

PLANILHA DESONERADA

	Base de Dados
Nome do Projeto	REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS
Endereço	AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município	RIO DE JANEIRO
Natureza	IEEA
Mês Base	07/24
Mês Base Extenso	julho de 2024
BDI	26,00%
BDI DIF	21,00%
Prazo da Obra (MESES)	12
Nº do Processo	SEI-460001/001918/2023
Data do Processo	04/05/2023
Área Projetada	2.428,57
Área Construída	2.428,57
DMT (Distancia Média de Transporte)	25,20


Eng. Civil Bruno Vilela Ferreira
CREA-RJ 2006106920-RJ
Id Funcional 43773320-6

PLANILHA DESONERADA

QUADRO ANALÍTICO DOS PERCENTUAIS DE BDI

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

MUNICÍPIO: RIO DE JANEIRO- ALÍQUOTA DE ISS:5%

Conforme Lei nº 3.691 de 28/11/2003, inciso I.

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)}$$

AC - Administração central

S - Taxa de seguros

R - Taxa de riscos

G - Taxa de garantias

DF - Taxa de despesas financeiras

L - Taxa de lucro/remuneração

I - Taxa de incidência de impostos

ISS	5,00%
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
TOTAL	8,65%

Cálculo do BDI por tipo de obra:

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS (NOVOS E REFORMAS)	
Parcelas do BDI	Custo direto acima de R\$ 1.500.000,00
Administração Central	0,0300
Impostos sobre o faturamento	0,0865
Seguro garantia	0,0070
Despesas financeiras	0,0050
Risco	0,0090
Lucro	0,0450
INSS (Lei 13.165/15)	0,0450
Percentuais do BDI	26,00%

SERVIÇOS COM CUSTOS ADMINISTRATIVOS MENORES	
Parcelas do BDI	Custo direto acima de R\$ 1.500.000,00
Administração Central	0,0100
Impostos sobre o faturamento	0,0865
Seguro garantia	0,0035
Despesas financeiras	0,0055
Risco	0,0035
Lucro	0,0300
INSS (Lei 13.165/15)	0,0450
Percentuais do BDI	21,00%

Nota:

O BDI para SERVIÇOS COM CUSTOS ADMINISTRATIVOS MENORES - BDI DIF, deverá ser utilizado para os casos em que os serviços são executados por empresas como especialidades próprias, onde os custos administrativos da construtora contratada são menores do que os envolvidos na execução direta dos serviços usuais na obra. BDI composto conforme orientações do Boletim de Custos EMOP - julho de 2024

PLANILHA DESONERADA

RESUMO

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26,00%

BDI DIF: 21,00%

Prazo da Obra: 12 meses

ITEM	RESUMO		TOTAL SEM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	%
2,0	CANTEIRO DE OBRAS		R\$ 5.151,50	R\$ 6.490,89	0,05%
4,0	TRANSPORTES		R\$ 257.765,73	R\$ 324.784,80	2,43%
5,0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		R\$ 922.179,29	R\$ 1.161.945,80	8,69%
11,0	ESTRUTURAS		R\$ 116.457,61	R\$ 146.736,53	1,10%
14,0	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS		R\$ 8.005.057,32	R\$ 10.086.371,93	75,48%
17,0	PINTURAS		R\$ 351.064,28	R\$ 442.340,98	3,31%
22,0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		R\$ 438.896,10	R\$ 553.009,08	4,14%
23,0	ENCARGOS COMPLEMENTARES		R\$ 530.576,64	R\$ 641.997,73	4,80%
TOTAL			R\$ 10.627.148,47	R\$ 13.363.677,74	100,00%

VALOR TOTAL SEM BDI: R\$ 10.627.148,47

VALOR DO BDI: 26,00% R\$ 2.625.108,18

VALOR DO BDI DIF: 21,00% R\$ 111.421,09

VALOR TOTAL DO BDI: R\$ 2.736.529,27

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 13.363.677,74

ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 2.428,57

VALOR POR m²: R\$ 5.502,69

Prazo da Obra: 12 meses


Eng. Chiril Brito Vale Ferreira
CREA-RJ 20051058/20-RJ
Id Funcionpl 43773320-6

PLANILHA DESONERADA

CURVA ABC

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEAA
Mês base de preços: 07/24

BDI: 26%
BDI DIF: 21%
Prazo da Obra: 12 meses

RESUMO / CONFERE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL SEM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	PESO PARA CURVA ABC
	VALOR TOTAL	R\$ 10.627.148,47	R\$ 13.363.677,74	
22,0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 438.896,10	R\$ 553.009,08	
23,0	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 530.576,64	R\$ 641.997,73	
	VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS	R\$ 9.657.675,73	R\$ 12.168.670,93	100%
	CONFERE	R\$ -	-	0,000%

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)	PESO	SOMA DOS PESOS
14.14	14.003.0166-F	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXILHO DE ALUMÍNIO, PARA RECEBER VIDRO NOVO.	M	786,11	R\$ 1.234,86	R\$ 970.735,79	26%	R\$ 1.223.127,09	10,0514%	10,0514%
14.12	14.003.0210-F	INSTALAÇÃO DE PAINEL DE COBOGÓ, CONFORME PROJETO, COMPREENDENDO FORNECIMENTO DO PAINEL E INSTALAÇÃO DESTA.	M2	66,72	R\$ 13.649,65	R\$ 910.704,64	26%	R\$ 1.147.487,84	9,4299%	19,4813%
14.15	14.003.576-G	PORTAS DE VIDRO DA FACHADA, TIPO GIRATÓRIA (EN1.3), MODELO "ALL GLASS" CRANE SS-4000 OU DORMA KVT-ATRIUM, DIAM 2,40M E H=2,50M, INCL. CONTROLADOR VELOC., MECANISMO ANTI-PÂNICO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS EM AÇO INOX, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A323-324). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 553.119,05	R\$ 553.119,05	26%	R\$ 696.930,00	5,7272%	25,2085%
14.2	14.004.0125-F	VIDRO 8MM + 6MM, EXTRA-CLEAR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM; APLICAÇÃO DE SERIGRAFIA CERÂMICA (FRIT) OPACA NAS BORDAS ESTRUTURADAS COM SILICONE, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	301,91	R\$ 1.829,41	R\$ 552.317,17	26%	R\$ 695.919,63	5,7189%	30,9275%
14.25	14.004.0130-F	VIDRO 10MM + 10MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM. PREVER PERFIL DE AÇO INOX NO TOPO DO VIDRO PARA PROTEÇÃO PVB, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	275,35	R\$ 1.906,36	R\$ 524.916,22	26%	R\$ 661.394,43	5,4352%	36,3627%
5.8	05.006.0004-A	LOCAÇÃO DE ELEVADOR PARA OBRA, PARA TRANSPORTE VERTICAL DE CARGAS OU PESSOAS, COM TORRE DE 25,00M DE ALTURA, SENDO 16,00M DE EDIFICAÇÃO E 9,00M DE MÓDULO DE SEGURANÇA, SISTEMA CREMALHEIRA 1 CABINE SIMPLES, CAPACIDADE EM TORNO DE 18 PESSOAS, E 1500KG DE CARGA, COM 4 PARADAS, INCLUSIVE OPERADOR	UNXME S	27,00	R\$ 17.727,19	R\$ 478.634,13	26%	R\$ 603.079,00	4,9560%	41,3187%
14.34	14.004.0139-F	VIDRO 8MM + 8MM + 8MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	204,25	R\$ 2.033,45	R\$ 415.332,16	26%	R\$ 523.318,52	4,3005%	45,6193%
14.37	14.003.0577-F	ARREMATAS EXTERIORES DAS FACHADAS (EWS 1.3 LESTE E OESTE), EM AÇO INOX, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A323-324). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	206,41	R\$ 1.830,65	R\$ 377.864,46	26%	R\$ 476.109,21	3,9126%	49,5318%
14.10	14.003.0207-F	SOBREPOSIÇÃO DE PLACA DO PAINEL DE COBOGÓS, COMPREENDENDO LIMPEZA DO PAINEL DANIFICADO, FORNECIMENTO DA NOVA CHAPA E APLICAÇÃO DESTA SOBRE A EXISTENTE, COM COLAGEM EM POLIURETANO	M2	404,38	R\$ 934,39	R\$ 377.848,62	26%	R\$ 476.089,26	3,9124%	53,4443%
17.3	17.017.0323-F	SERVIÇO DE REPINTURA DE PAINEL DE COBOGÓ, COMPREENDENDO LIMPEZA DA PEÇA, REMOÇÃO CUIDADOSA DA PINTURA, USANDO ESPÁTULA E LIXA, CONSIDERANDO A PINTURA DE UMA FACE, INCLUSIVE RETIRADA E RECOLOCAÇÃO, MOVIMENTAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DO PAINEL DENTRO DO CANTEIRO E TRANSPORTE EXTERNO DA PEÇA.	M2	1.101,72	R\$ 316,87	R\$ 349.102,01	26%	R\$ 439.868,53	3,6148%	57,0590%
4.4	04.020.0136-F	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ARTICULADA A DIESEL COM ALTURA DE TRABALHO DE 23,50m, INCLUINDO OPERADOR E COMBUSTÍVEL	MES	7,00	R\$ 36.137,75	R\$ 252.964,25	26%	R\$ 318.734,95	2,6193%	59,6783%
5.4	05.001.0094-F	TROCA DE GAXETA DE FECHAMENTO ENTRE OS PAINÉIS DE COBOGÓ.	M	1.337,61	R\$ 164,69	R\$ 220.290,99	26%	R\$ 277.566,64	2,2810%	61,9593%
14.20	14.004.0129-F	VIDRO 8MM + 8MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM. PREVER PERFIL DE AÇO INOX NO TOPO DO VIDRO PARA PROTEÇÃO PVB, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	123,94	R\$ 1.735,27	R\$ 215.069,36	26%	R\$ 270.987,39	2,2269%	64,1862%
14.38	14.003.0581-F	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORRIMÃO EM AÇO INOX FIXOS AS GUARDAS 1.1 (ITEM SEVEME 5.1.2)	M	134,09	R\$ 1.537,87	R\$ 206.212,98	26%	R\$ 259.828,35	2,1352%	66,3215%


Eng. Civil Bruno Vale Ferreira
CREA-RJ 200510480-RJ
Id Funcionpl 4377320-6

PLANILHA DESONERADA

CURVA ABC

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEAA
Mês base de: 07/24
preços:

BDI: 26%
BDI DIF: 21%
Prazo da Obra: 12 meses

14.53	14.003.0466-F	COMPLEMENTO DO GUARDA-CORPO EXTERNO PARA ATINGIR A ALTURA DE 1,10M, EM ATENDIMENTO A NORMA, INCLUSIVE VIDRO GL-5A E DEMAIS PEÇAS NECESSÁRIAS PARA INSTALAÇÃO DO VIDRO.	M	278,57	R\$ 684,45	R\$ 190.667,23	26%	R\$ 240.240,70	1,9743%	68,2957%
14.24	14.003.0280-F	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE GUARDA-CORPO EXTERNO.	M	195,84	R\$ 959,81	R\$ 187.969,19	26%	R\$ 236.841,17	1,9463%	70,2420%
14.28	14.003.0805-F	FORN. E MONT. DE G. CORPO INTERNO EM VIDRO, INCL. PERFIS, ESTRUT., FERRAG. E CESS. EM INOX. (ITEM SEVEME - 8.1.5)	M2	39,01	R\$ 4.526,37	R\$ 176.573,69	26%	R\$ 222.482,84	1,8283%	72,0704%
14.26	14.004.0131-F	VIDRO 12MM + 12MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM. PREVER PERFIL DE AÇO INOX NO TOPO DO VIDRO PARA PROTEÇÃO PVB, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	79,75	R\$ 2.162,77	R\$ 172.480,90	26%	R\$ 217.325,93	1,7859%	73,8563%
14.31	14.003.0807-F	FORN. E MONT. DE G. CORPO INTERNO EM VIDRO, INCL. PERFIS, ESTRUT., FERRAG. E CESS. EM INOX. (ITEM SEVEME - 8.1.7)	M2	21,97	R\$ 7.561,89	R\$ 166.134,72	26%	R\$ 209.329,74	1,7202%	75,5765%
14.40	14.003.0609-F	CORRIMÕES INTERIORES EM AÇO INOX FIXOS AOS MONTANTES METÁLICOS ENVIGRAÇADOS EXTERIORES, NAS ESCADAS E, F E G. (ITEM SEVEME 9.6)	M	106,21	R\$ 1.532,18	R\$ 162.732,83	26%	R\$ 205.043,36	1,6850%	77,2616%
14.35	14.004.0140-F	VIDRO 6MM + 6MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	82,13	R\$ 1.611,26	R\$ 132.332,78	26%	R\$ 166.739,30	1,3702%	78,6318%
14.11	14.003.0208-F	TROCA DE PAINEL DE COBOGÔ DANIFICADO, COMPREENDENDO RETIRADA DO PAINEL EXISTENTE, FORNECIMENTO DO PAINEL NOVO E INSTALAÇÃO DESTE.	M2	9,10	R\$ 13.961,85	R\$ 127.052,83	26%	R\$ 160.086,56	1,3156%	79,9474%
14.30	14.003.0806-F	FORN. E MONT. DE G. CORPO INTERNO EM VIDRO, INCL. PERFIS, ESTRUT., FERRAG. E CESS. EM INOX. (ITEM SEVEME - 8.1.6)	M2	29,14	R\$ 4.174,14	R\$ 121.634,43	26%	R\$ 153.259,38	1,2595%	81,2068%
14.16	14.003.573-G	PORTAS DE VIDRO DA FACHADA, TIPO PIVOTANTE (EN1.2A), DIM.(2,00X2,50)M COMPOSTA P/ FLS DUPLAS, INCL. FERRAGENS EM AÇO INOX, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A323-324). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 53.968,11	R\$ 107.936,22	26%	R\$ 135.999,63	1,1176%	82,3244%
14.55	14.003.0468-F	COMPLEMENTO DO GUARDA-CORPO EXTERNO PARA ATINGIR A ALTURA DE 1,10M, EM ATENDIMENTO A NORMA, INCLUSIVE VIDRO GL-5C E DEMAIS PEÇAS NECESSÁRIAS PARA INSTALAÇÃO DO VIDRO.	M	141,12	R\$ 748,58	R\$ 105.639,60	26%	R\$ 133.105,89	1,0938%	83,4183%
5.14	05.001.0350-F	LIMPEZA DE OBRA, COMPREENDENDO A REALIZAÇÃO DA LIMPEZA DE VIDROS DA FACHADA FRONTAL (INTERNO E EXTERNO), LIMPEZA INTERNA E TODO GUARDA-CORPO, E LIMPEZA DE COBOGÔS.	M2	2.146,52	R\$ 48,50	R\$ 104.106,22	26%	R\$ 131.173,83	1,0780%	84,4962%
14.56	14.003.0573-F	PORTAS DE VIDRO DA FACHADA, TIPO PIVOTANTE (EN1.1C), DIM.(1,00X2,50)M, COMPOSTA P/ FOLHA SIMPLES INCL. FERRAGENS EM AÇO INOX, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A323-324). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	7,50	R\$ 13.791,39	R\$ 103.435,42	26%	R\$ 130.328,62	1,0710%	85,5673%
14.52	14.003.0459-F	DIVISÓRIAS INTERNAS (DV9a, DV9b, DV9c, DV9d), EM VIDRO, COM CALHAS SUPERIORES E INFERIORES EM AÇO INOX.	M2	17,22	R\$ 5.699,68	R\$ 98.148,48	26%	R\$ 123.667,08	1,0163%	86,5835%
14.7	14.004.0133-F	VIDRO 8MM + 6MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	64,02	R\$ 1.472,26	R\$ 94.254,08	26%	R\$ 118.760,14	0,9759%	87,5595%
11.2	11.016.0030-F	REFORÇO ESTRUTURAL DE BASE METÁLICA SOLDADA, MEDINDO 22X25CM	UN	64,00	R\$ 1.378,98	R\$ 88.254,72	26%	R\$ 111.200,94	0,9138%	88,4733%
14.22	14.004.0138-F	VIDRO 10MM + 10MM + 5MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	43,71	R\$ 1.944,62	R\$ 84.999,34	26%	R\$ 107.099,16	0,8801%	89,3534%
14.21	14.003.0579-F	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORRIMÃO METÁLICO EXTERNO EM PERFIL DE AÇO INOX, CONF. PROJ.(ITEM SEVEME 5.2.2)	M	54,43	R\$ 1.376,97	R\$ 74.948,47	26%	R\$ 94.435,07	0,7761%	90,1295%
14.33	14.003.0617-F	PORTAS INTERNAS (PV6) EM VIDRO LAMINADO TEMPERADO 20MM, PIVOTANTES, DIM.(1,00X2,42)M, INCL. FERRAGENS E ACESSÓRIOS, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A413). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 72.767,24	R\$ 72.767,24	26%	R\$ 91.686,72	0,7535%	90,8829%
14.1	14.004.0122-F	VIDRO 8MM + 6MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM; APLICAÇÃO DE SERIGRAFIA CERÂMICA (FRIT) OPACA NAS BORDAS ESTRUTURADAS COM SILICONE, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	47,25	R\$ 1.496,02	R\$ 70.686,94	26%	R\$ 89.065,54	0,7319%	91,6149%
14.4	14.004.0127-F	VIDRO 8MM + 6MM, COM PELÍCULA INTERNA TRANSLÚCIDA OU JATEAMENTO NA SUPERFÍCIE INTERNA, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	32,19	R\$ 1.947,42	R\$ 62.687,44	26%	R\$ 78.986,17	0,6491%	92,2640%

Eng. Civil Bruno Vale Ferreira
CREA-RJ 3005109/20-RJ
Id Funcional 43773320-6

PLANILHA DESONERADA

CURVA ABC

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEEA
Mês base de preços: 07/24

BDI: 26%
BDI DIF: 21%
Prazo da Obra: 12 meses

14.54	14.003.0467-F	COMPLEMENTO DO GUARDA-CORPO EXTERNO PARA ATINGIR A ALTURA DE 1,10M, EM ATENDIMENTO A NORMA, INCLUSIVE VIDRO GL-5B E DEMAIS PEÇAS NECESSÁRIAS PARA INSTALAÇÃO DO VIDRO.	M	83,03	R\$ 710,12	R\$ 58.961,26	26%	R\$ 74.291,18	0,6105%	92,8745%
14.23	14.003.0580-F	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORRIMÃO METÁLICO EXTERNO EM PERFIL DE AÇO INOX, CONF. PROJ.(ITEM SEVEME 5.2.1)	M	33,27	R\$ 1.646,09	R\$ 54.765,41	26%	R\$ 69.004,41	0,5671%	93,4415%
14.17	14.003.574-G	PORTAS DE VIDRO DA FACHADA, TIPO PIVOTANTE (EN1.2B), DIM.(2.00X2,42)M COMPOSTA P/ FLS DUPLAS, INCL. FERRAGENS EM AÇO INOX, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A323-324). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 53.758,79	R\$ 53.758,79	26%	R\$ 67.736,07	0,5566%	93,9982%
5.3	05.001.0135-F	LIMPEZA E INSTALAÇÃO DE SILICONE ESTRUTURAL, EM FACHADA OU GUARDA-CORPO DE VIDRO.	M	1.169,77	R\$ 44,78	R\$ 52.382,30	26%	R\$ 66.001,69	0,5424%	94,5406%
5.7	05.001.0820-F	LIMPEZA DE PEÇAS EM AÇO INOXIDÁVEL, COM POLIMENTO GROSSO PARA REMOÇÃO DE MANCHAS DE OXIDAÇÃO, E, APÓS, POLIMENTO FINO COM PANO.	M2	399,59	R\$ 126,00	R\$ 50.348,34	26%	R\$ 63.438,90	0,5213%	95,0619%
14.5	14.004.0128-F	VIDRO 8MM + 6MM, COM APLICAÇÃO DE SERIOGRAFIA CERÂMICA (FRIT) GRADIENTE, SEGUNDO PADRÃO INDICADO EM DETALHE, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	33,39	R\$ 1.496,02	R\$ 49.952,10	26%	R\$ 62.939,64	0,5172%	95,5791%
14.32	14.003.0611-F	PORTAS INTERNAS (PV2) EM VIDRO LAMINADO TEMPERADO 12MM, PIVOTANTES, DIM(0,90X2,92)M INCL. FERRAGENS , ACESSÓRIOS E PELÍCULA TRANSLÚCIDA, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A413). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 49.844,32	R\$ 49.844,32	26%	R\$ 62.803,84	0,5161%	96,0952%
14.29	14.003.0809-F	FORN. E MONT. DE G. CORPO INTERNO EM VIDRO, INCL. PERFIS, ESTRUT., FERRAG. E CESS. EM INOX. (ITEM SEVEME - 8.1.9)	M2	6,77	R\$ 6.548,95	R\$ 44.336,39	26%	R\$ 55.863,85	0,4591%	96,5543%
14.47	14.003.0464-F	CORRIMÃO EM AÇO INOX (C15), DIAM. 40MM, COM POSTE DE APOIO DAS EXTREMIDADES DO CORRIMÃO EM BARRA DE AÇO INOX 20X40MM; OS MONTANTES INTERMEDIÁRIOS (POSTES DE APOIO) SERÃO FIXADOS NO PISO.	M	59,60	R\$ 614,68	R\$ 36.634,92	26%	R\$ 46.159,99	0,3793%	96,9337%
14.6	14.004.0132-F	VIDRO 8MM + 6MM, EXTRA-CLEAR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM. APLICAÇÃO DE SERIGRAFIA (FRIT) NA SUPERFÍCIE EXTERNA, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	15,36	R\$ 2.280,81	R\$ 35.033,24	26%	R\$ 44.141,88	0,3628%	97,2964%
14.19	14.003.572-G	PORTAS DE VIDRO DA FACHADA, TIPO PIVOTANTE (EN1.1B), DIM.(1,00X2,10)M, COMPOSTA P/ FOLHA SIMPLES INCL. FERRAGENS EM AÇO INOX, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A323-324). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 28.961,93	R\$ 28.961,93	26%	R\$ 36.492,03	0,2999%	97,5963%
14.18	14.003.571-G	PORTAS DE VIDRO DA FACHADA, TIPO PIVOTANTE (EN1.1A), DIM.(1,00X2,92)M COMPOSTA P/ FOLHA SIMPLES, INCL. FERRAGENS EM AÇO INOX, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A323-324). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 28.353,90	R\$ 28.353,90	26%	R\$ 35.725,91	0,2936%	97,8899%
14.27	14.003.0873-F	REVESTIMENTO (WC-4) DE PAREDE INTERNA) NO TOPO DA ESCADA H, EM VIDRO INCOLOR LAMINADO 6 MM, INCL. PINTURA INTERNA E CALHAS EM AÇO INOX, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PRANCHA A461, DETALHE 6). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	4,25	R\$ 5.411,91	R\$ 23.000,61	26%	R\$ 28.980,76	0,2382%	98,1280%
11.1	11.016.0505-F	LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA, INCLUSIVE LIXAMENTO DA SUPERFÍCIE, APLICAÇÃO DE BASE PROTETORA ATRAVÉS DE INIBIDOR DE CORROSÃO APLICAÇÃO DE 2 DEMÃOS DE PRIMER E 3 DEMÃOS DE PINTURA.	M2	137,30	R\$ 145,37	R\$ 19.959,30	26%	R\$ 25.148,71	0,2067%	98,3347%
14.46	14.003.0465-F	CORRIMÃO TUBULAR CILÍNDRICO EM AÇO INOX (EGR2.3), COM SUPORTE DUPLO, DE CHAPA DE AÇO INOX MACIÇA, FIXADO AO PERFIL DE ALUMÍNIO COLADO AO VIDRO; EM ESCADA L.	M	124,78	R\$ 131,95	R\$ 16.464,72	26%	R\$ 20.745,54	0,1705%	98,5052%
14.51	14.004.0142-F	VIDRO 8MM + 8MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	11,00	R\$ 1.464,22	R\$ 16.106,42	26%	R\$ 20.294,08	0,1668%	98,6720%
14.3	14.004.0126-F	VIDRO 8MM + 6MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	10,54	R\$ 1.472,26	R\$ 15.517,62	26%	R\$ 19.552,20	0,1607%	98,8326%
14.45	14.003.0461-F	CORRIMÃO C12 EM AÇO INOX, NA ESCADA F. CENTRAL.	M	7,56	R\$ 1.883,51	R\$ 14.239,33	26%	R\$ 17.941,55	0,1474%	98,9801%
14.49	14.003.0462-F	CORRIMÃO C14 EM AÇO INOX INTERNO DA ESCADA O.	M	7,50	R\$ 1.798,15	R\$ 13.486,12	26%	R\$ 16.992,51	0,1396%	99,1197%
14.36	14.004.0137-F	VIDRO 8MM + 6MM, TEMPERADO, LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM, COM PINTURA AUTOMOTIVA NA COR BRANCA NA SUPERFÍCIE INTERNA, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	6,90	R\$ 1.944,45	R\$ 13.416,70	26%	R\$ 16.905,04	0,1389%	99,2586%
14.13	14.003.0165-F	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE VIDRO PARA TROCA DE CAIXILHO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CAIXILHO NOVO.	M	9,45	R\$ 1.236,66	R\$ 11.686,43	26%	R\$ 14.724,90	0,1210%	99,3797%

Eng. Civil Bruno Vale Ferreira
CREA-RJ 2005105820-RJ
Id Funcional 43773320-6

PLANILHA DESONERADA

CURVA ABC

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEAA
Mês base de preços: 07/24

BDI: 26%
BDI DIF: 21%
Prazo da Obra: 12 meses

14.50	14.003.0612-F	CORRIMÃO INTERIOR EM AÇO INOX FIXO À PAREDE SAMBA/CHORO NORTE. (ITEM SEVEME 9.7)	M	5,92	R\$ 1.170,49	R\$ 6.929,30	26%	R\$ 8.730,91	0,0717%	99,4514%
2.1	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	10,00	R\$ 515,15	R\$ 5.151,50	26%	R\$ 6.490,89	0,0533%	99,5047%
5.11	05.007.0007-A	LOCAÇÃO DE PASSARELA METÁLICA, PERFURADA, PARA ANDAIME METÁLICO TUBULAR, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTAÇÃO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XME\$	54,00	R\$ 88,20	R\$ 4.762,80	26%	R\$ 6.001,12	0,0493%	99,5541%
14.41	14.003.0167-F	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL "U", EM GUARDA-CORPO DE VIDRO	M	34,63	R\$ 130,85	R\$ 4.531,33	26%	R\$ 5.709,47	0,0469%	99,6010%
11.8	11.016.0035-F	TROCA DE PARAFUSO TIPO PARABOLT.	UN	393,00	R\$ 10,94	R\$ 4.299,42	26%	R\$ 5.417,26	0,0445%	99,6455%
4.1	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	12,00	R\$ 330,81	R\$ 3.969,72	26%	R\$ 5.001,84	0,0411%	99,6866%
14.44	14.003.0460-F	CORRIMÃO C11 EM AÇO INOX, NA ARQUIBANCADA "CINEMA PAISAGEM", PAREDE OESTE.	M	3,62	R\$ 973,37	R\$ 3.523,59	26%	R\$ 4.439,72	0,0365%	99,7231%
5.1	05.001.0131-A	REMOÇÃO DE VIDRO ACIMA DE 0,30X0,30M, COM LIMPEZA LOCAL	M2	319,76	R\$ 10,73	R\$ 3.431,02	26%	R\$ 4.323,08	0,0355%	99,7586%
14.43	14.004.0134-F	VIDRO 5MM + 5MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	2,36	R\$ 1.307,35	R\$ 3.085,34	26%	R\$ 3.887,52	0,0319%	99,7906%
5.10	05.006.0015-A	LOCAÇÃO DE RODÍZIOS DE BORRACHA, PARA TORRE TUBULAR, CUSTO PARA 4 RODÍZIOS	UNXME\$	24,00	R\$ 123,28	R\$ 2.958,72	26%	R\$ 3.727,98	0,0306%	99,8212%
14.48	14.003.0463-F	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (C13), DIAM. 40X1.5 ESCOVADO FIXADO PONTUALMENTE EM DIVISÓRIA DE VIDRO (DVSA)	M	11,04	R\$ 246,33	R\$ 2.719,48	26%	R\$ 3.426,54	0,0282%	99,8494%
11.6	11.016.0034-F	RECUPERAÇÃO DE CHUMBADOR (PARAFUSO PARABOLT), COM LIXAMENTO DA SUPERFÍCIE E APLICAÇÃO DE BASE PROTETORA ATRAVÉS DE INIBIDOR DE CORROSÃO	UN	347,00	R\$ 6,49	R\$ 2.252,03	26%	R\$ 2.837,55	0,0233%	99,8727%
17.1	17.017.0321-F	SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO DE COBOGÓ, COMPREENDENDO LIMPEZA DA PEÇA, REMOÇÃO CUIDADOSA DA PINTURA, USANDO ESPÁTULA E LIXA, E REPINTURA COM SPRAY, ISOLANDO OS COBOGÓS.	M2	24,54	R\$ 75,06	R\$ 1.841,97	26%	R\$ 2.320,88	0,0191%	99,8917%
5.2	05.001.0134-F	RETIRADA DE CAIXILHO DE ALUMÍNIO DANIFICADO, EM FACHADA DE VIDRO.	UN	18,00	R\$ 100,49	R\$ 1.808,82	26%	R\$ 2.279,11	0,0187%	99,9105%
5.9	05.006.0002-B	LOCAÇÃO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODÍZIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODÍZIOS, TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	48,00	R\$ 33,64	R\$ 1.614,72	26%	R\$ 2.034,54	0,0167%	99,9272%
11.3	11.016.0032-F	TROCA DE PARAFUSO TIPO SEXTAVADO, DE FORMA ALTERNADA, PARA NÃO DESESTABILIZAR O SISTEMA.	UN	111,00	R\$ 11,88	R\$ 1.318,68	26%	R\$ 1.661,53	0,0137%	99,9409%
14.8	14.009.0026-F	SUBSTITUIÇÃO DE CHAPA TESTA PARA FECHADURA, EM COBOGÓ, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA CHAPA TESTA.	UN	18,00	R\$ 69,85	R\$ 1.257,30	26%	R\$ 1.584,19	0,0130%	99,9539%
14.9	14.003.0209-F	INSTALAÇÃO DE NOVO CILINDRO INTERNO DO COBOGÓ, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO CILINDRO.	M	5,72	R\$ 173,46	R\$ 992,19	26%	R\$ 1.250,15	0,0103%	99,9641%
5.5	05.001.0150-F	CORREÇÃO DE INSTALAÇÃO DO PAINEL DE COBOGÓS, COMPREENDENDO AJUSTE NO ENCAIXE, PRUMO E NÍVEL.	UN	4,00	R\$ 156,92	R\$ 627,68	26%	R\$ 790,87	0,0065%	99,9706%
4.6	04.005.0100-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 7,5T, CONSIDERANDO O CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDA-ÚTIL DE 3,5T	T X KM	425,00	R\$ 1,30	R\$ 552,50	26%	R\$ 696,15	0,0057%	99,9764%
5.6	05.001.0137-F	RETIRADA DE VIDRO, INCLUSIVE LIMPEZA DO CAIXILHO, E RECOLOCAÇÃO DE VIDRO, PARA REALIZAÇÃO DE AJUSTE NA ESPESSURA DAS JUNTAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DO SILICONE.	M2	3,10	R\$ 144,61	R\$ 448,29	26%	R\$ 564,84	0,0046%	99,9810%


Eng. Civil Bruno Vale Ferreira
CREA-RJ 200510820-RJ
Id Funcional 43773320-6

PLANILHA DESONERADA

CURVA ABC

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEAA
Mês base de preços: 07/24

BDI: 26%
BDI DIF: 21%
Prazo da Obra: 12 meses

11.5	11.016.0020-F	MONTANTE EM PERFIL DE AÇO CARBONO PINTADO, CONFORME PROJETO (PT-3), 60MM X 100MM. FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UN	1,00	R\$ 302,28	R\$ 302,28	26%	R\$ 380,87	0,0031%	99,9841%
5.12	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	36,00	R\$ 7,21	R\$ 259,56	26%	R\$ 327,04	0,0027%	99,9868%
4.5	04.020.0136-A	TRANSPORTE DE ELEVADOR DE OBRAS, CONSTITUÍDO POR CACAMBA, FUNIL E SILO OU ELEVADOR DE CABINE ABERTA COM PLATAFORMA, AMBOS COM GUINCHO E CABO ATÉ 16,00M DE ALTURA, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VER ITEM 04.021.0025)	UNXKM	48,00	R\$ 4,97	R\$ 238,56	26%	R\$ 300,58	0,0025%	99,9893%
5.17	05.001.0095-F	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CORRIMÃO PARA TROCA DE BORRACHA AMORTECEDORA TIPO "O", INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL.	UN	8,00	R\$ 20,40	R\$ 163,20	26%	R\$ 205,63	0,0017%	99,9910%
14.39	14.009.0027-F	SUBSTITUIÇÃO DE FECHADURA EM PORTA DE DIVISÓRIA DE VIDRO.	UN	2,00	R\$ 79,26	R\$ 158,52	26%	R\$ 199,73	0,0016%	99,9926%
14.42	14.003.0168-F	TROCA DE PERFIL DE ALUMÍNIO "GUIA" DANIFICADO, EM DIVISÓRIA DE VIDRO.	M	3,70	R\$ 37,24	R\$ 137,78	26%	R\$ 173,60	0,0014%	99,9940%
5.16	05.001.0138-F	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE VIDRO EM ESQUARIAS, PARA REALIZAÇÃO DE ALINHAMENTO DA PEÇA NO PRUMO E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTABILIDADE FINAL.	M2	73,57	R\$ 1,79	R\$ 131,69	26%	R\$ 165,92	0,0014%	99,9954%
5.15	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	5,00	R\$ 25,50	R\$ 127,50	26%	R\$ 160,65	0,0013%	99,9967%
17.2	17.017.0322-F	SERVIÇO DE REFORÇO PONTUAL DE SOLDA, EM ESTRUTURA DE SUPORTE DOS COBOGÓS, INCLUSIVE LIXAMENTO ATÉ OBTER O ASPECTO DE "AÇO BRANCO" NA SOLDA.	M2	1,49	R\$ 80,74	R\$ 120,30	26%	R\$ 151,57	0,0012%	99,9980%
5.19	05.001.0410-F	LIMPEZA DE ESTRUTURA DE AÇO EM PAINÉIS/DIVISÓRIAS DE VIDRO.	M2	10,86	R\$ 5,40	R\$ 58,64	26%	R\$ 73,88	0,0006%	99,9986%
11.7	11.016.0506-F	LIMPEZA DE ESPERA EM MONTANTE DE GUARDA-CORPO, INCLUSIVE LIXAMENTO DA SUPERFÍCIE E APLICAÇÃO DE BASE PROTETORA ATRAVÉS DE INIBIDOR DE CORROSÃO.	M2	0,56	R\$ 68,55	R\$ 38,38	26%	R\$ 48,35	0,0004%	99,9990%
4.2	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VER ITEM 04.021.0010)	M2XKM	175,00	R\$ 0,20	R\$ 35,00	26%	R\$ 44,10	0,0004%	99,9993%
11.4	11.016.0033-F	TROCA DE PARAFUSO TIPO ALLEN, COM PINTURA NA COR BRANCO.	UN	4,00	R\$ 8,20	R\$ 32,80	26%	R\$ 41,32	0,0003%	99,9997%
5.13	05.008.0008-B	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	27,00	R\$ 0,59	R\$ 15,93	26%	R\$ 20,07	0,0002%	99,9999%
5.18	05.001.0139-F	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CORRIMÃO PARA ALINHAMENTO DO NÍVEL.	M	8,17	R\$ 1,07	R\$ 8,74	26%	R\$ 11,01	0,0001%	99,9999%
4.3	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	6,00	R\$ 0,95	R\$ 5,70	26%	R\$ 7,18	0,0001%	100,0000%


Eng. Civil Bruno Vale Ferreira
CREA-RJ 2005105020-RJ
Id Funcionpl 43773320-6

PLANILHA DESONERADA

ANÁLÍTICO

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
2,0		CANTEIRO DE OBRAS				5.151,50		6.490,89
2.1	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10	515,15	5.151,50	26%	6.490,89
4,0		TRANSPORTES				257.765,73		324.784,80
4.1	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	12	330,81	3.969,72	26%	5.001,84
4.2	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	175	0,20	35,00	26%	44,10
4.3	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	6	0,95	5,70	26%	7,18
4.4	04.020.0136-F	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ARTICULADA A DIESEL COM ALTURA DE TRABALHO DE 23,50m, INCLUINDO OPERADOR E COMBUSTIVEL	MES	7	36.137,75	252.964,25	26%	318.734,95
4.5	04.020.0136-A	TRANSPORTE DE ELEVADOR DE OBRAS,CONSTITUIDO POR CACAMBA,FUNIL E SILO OU ELEVADOR DE CABINE ABERTA COM PLATAFORMA,AMBOS COM GUINCHO E CABO ATE 16,00M DE ALTURA,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0025)	UNXKM	48	4,97	238,56	26%	300,58
4.6	04.005.0100-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T,CONSIDERANDO O CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDAUTODE 3,5T	T X KM	425	1,30	552,50	26%	696,15
5,0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				922.179,29		1.161.945,80
5.1	05.001.0131-A	REMOCAO DE VIDRO ACIMA DE 0,30X0,30M,COM LIMPEZA LOCAL	M2	319,76	10,73	3.431,02	26%	4.323,08
5.2	05.001.0134-F	RETIRADA DE CAIXILHO DE ALUMÍNIO DANIFICADO, EM FACHADA DE VIDRO.	UN	18,00	100,49	1.808,82	26%	2.279,11
5.3	05.001.0135-F	LIMPEZA E INSTALAÇÃO DE SILICONE ESTRUTURAL, EM FACHADA OU GUARDA-CORPO DE VIDRO.	M	1.169,77	44,78	52.382,30	26%	66.001,69
5.4	05.001.0094-F	TROCA DE GAXETA DE FECHAMENTO ENTRE OS PAINÉIS DE COBOGÓ.	M	1.337,61	164,69	220.290,99	26%	277.566,64
5.5	05.001.0150-F	CORREÇÃO DE INSTALAÇÃO DO PAINEL DE COBOGÓS, COMPREENDENDO AJUSTE NO ENCAIXE, PRUMO E NÍVEL.	UN	4,00	156,92	627,68	26%	790,87
5.6	05.001.0137-F	RETIRADA DE VIDRO, INCLUSIVE LIMPEZA DO CAIXILHO, E RECOLOCAÇÃO DE VIDRO, PARA REALIZAÇÃO DE AJUSTE NA ESPESSURA DAS JUNTAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DO SILICONE.	M2	3,10	144,61	448,29	26%	564,84
5.7	05.001.0820-F	LIMPEZA DE PEÇAS EM AÇO INOXIDÁVEL, COM POLIMENTO GROSSO PARA REMOÇÃO DE MANCHAS DE OXIDAÇÃO, E, APÓS, POLIMENTO FINO COM PANO.	M2	399,59	126,00	50.348,34	26%	63.438,90
5.8	05.006.0004-A	LOCACAO DE ELEVADOR PARA OBRA,PARA TRANSPORTE VERTICAL DE CARGAS OU PESSOAS,COM TORRE DE 25,00M DE ALTURA,SEND0 16,00M DE EDIFICACAO E 9,00M DE MODULO DE SEGURANCA,SISTEMA CREMALHEIRA 1 CABINE SIMPLES,CAPACIDADE EM TORNO DE 18 PESSOAS,E 1500KG DE CARGA,COM 4 PARADAS,INCLUSIVE OPERADOR	UNXMES	27,00	17.727,19	478.634,13	26%	603.079,00
5.9	05.006.0002-B	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	48,00	33,64	1.614,72	26%	2.034,54
5.10	05.006.0015-A	LOCACAO DE RODIZIOS DE BORRACHA,PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMES	24,00	123,28	2.958,72	26%	3.727,98

Eng. Civil Bruno Vale Ferreira
CREA-RJ 20051059/20-RJ
Id Funcional 43771320-6

PLANILHA DESONERADA

ANALÍTICO

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
5.11	05.007.0007-A	LOCAÇÃO DE PASSARELA METÁLICA, PERFURADA, PARA ANDAIME METÁLICO TUBULAR, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTAÇÃO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XMES	54,00	88,20	4.762,80	26%	6.001,12
5.12	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	36,00	7,21	259,56	26%	327,04
5.13	05.008.0008-B	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	27,00	0,59	15,93	26%	20,07
5.14	05.001.0350-F	LIMPEZA DE OBRA, COMPREENDENDO A REALIZAÇÃO DA LIMPEZA DE VIDROS DA FACHADA FRONTAL (INTERNO E EXTERNO), LIMPEZA INTERNA E TODO GUARDA-CORPO, E LIMPEZA DE COBOGÓS.	M2	2.146,52	48,50	104.106,22	26%	131.173,83
5.15	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	5,00	25,50	127,50	26%	160,65
5.16	05.001.0138-F	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE VIDRO EM ESQUARIAS, PARA REALIZAÇÃO DE ALINHAMENTO DA PEÇA NO PRUMO E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTABILIDADE FINAL.	M2	73,57	1,79	131,69	26%	165,92
5.17	05.001.0095-F	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CORRIMÃO PARA TROCA DE BORRACHA AMORTECEDORA TIPO "O", INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL.	UN	8,00	20,40	163,20	26%	205,63
5.18	05.001.0139-F	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CORRIMÃO PARA ALINHAMENTO DO NÍVEL.	M	8,17	1,07	8,74	26%	11,01
5.19	05.001.0410-F	LIMPEZA DE ESTRUTURA DE AÇO EM PAINÉIS/DIVISÓRIAS DE VIDRO.	M2	10,86	5,40	58,64	26%	73,88
11.0		ESTRUTURAS				116.457,61		146.736,53
11.1	11.016.0505-F	LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA, INCLUSIVE LIXAMENTO DA SUPERFÍCIE, APLICAÇÃO DE BASE PROTETORA ATRAVÉS DE INIBIDOR DE CORROSÃO APLICAÇÃO DE 2 DEMÃOS DE PRIMER E 3 DEMÃOS DE PINTURA.	M2	137,30	145,37	19.959,30	26%	25.148,71
11.2	11.016.0030-F	REFORÇO ESTRUTURAL DE BASE METÁLICA SOLDADA, MEDINDO 22X25CM	UN	64,00	1.378,98	88.254,72	26%	111.200,94
11.3	11.016.0032-F	TROCA DE PARAFUSO TIPO SEXTAVADO, DE FORMA ALTERNADA PARA NÃO DESESTABILIZAR O SISTEMA.	UN	111,00	11,88	1.318,68	26%	1.661,53
11.4	11.016.0033-F	TROCA DE PARAFUSO TIPO ALLEN, COM PINTURA NA COR BRANCO.	UN	4,00	8,20	32,80	26%	41,32
11.5	11.016.0020-F	MONTANTE EM PERFIL DE AÇO CARBONO PINTADO, CONFORME PROJETO (PT-3), 60MM X 100MM. FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UN	1,00	302,28	302,28	26%	380,87
11.6	11.016.0034-F	RECUPERAÇÃO DE CHUMBADOR (PARAFUSO PARABOLT), COM LIXAMENTO DA SUPERFÍCIE E APLICAÇÃO DE BASE PROTETORA ATRAVÉS DE INIBIDOR DE CORROSÃO.	UN	347,00	6,49	2.252,03	26%	2.837,55
11.7	11.016.0506-F	LIMPEZA DE ESPERA EM MONTANTE DE GUARDA-CORPO, INCLUSIVE LIXAMENTO DA SUPERFÍCIE E APLICAÇÃO DE BASE PROTETORA ATRAVÉS DE INIBIDOR DE CORROSÃO.	M2	0,56	68,55	38,38	26%	48,35
11.8	11.016.0035-F	TROCA DE PARAFUSO TIPO PARABOLT.	UN	393,00	10,94	4.299,42	26%	5.417,26


Eng. Civil Bruno Vale Ferreira
CREA-RJ 2005105920-RJ
Id Funcionário 43773320-6

PLANILHA DESONERADA

ANÁLITICO

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
14,0		ESQUADRIAS DE PVC, FERRO ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				8.005.057,32		10.086.371,93
14.1	14.004.0122-F	VIDRO 8MM + 6MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM; APLICAÇÃO DE SERIGRAFIA CERÂMICA (FRIT) OPACA NAS BORDAS ESTRUTURADAS COM SILICONE, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	47,25	1.496,02	70.686,94	26%	89.065,54
14.2	14.004.0125-F	VIDRO 8MM + 6MM, EXTRA-CLEAR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM; APLICAÇÃO DE SERIGRAFIA CERÂMICA (FRIT) OPACA NAS BORDAS ESTRUTURADAS COM SILICONE, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	301,91	1.829,41	552.317,17	26%	695.919,63
14.3	14.004.0126-F	VIDRO 8MM + 6MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	10,54	1.472,26	15.517,62	26%	19.552,20
14.4	14.004.0127-F	VIDRO 8MM + 6MM, COM PELÍCULA INTERNA TRANSLÚCIDA OU JATEAMENTO NA SUPERFÍCIE INTERNA, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	32,19	1.947,42	62.687,44	26%	78.986,17
14.5	14.004.0128-F	VIDRO 8MM + 6MM, COM APLICAÇÃO DE SERIOGRAFIA CERÂMICA (FRIT) GRADIENTE, SEGUNDO PADRÃO INDICADO EM DETALHE, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	33,39	1.496,02	49.952,10	26%	62.939,64
14.6	14.004.0132-F	VIDRO 8MM + 6MM, EXTRA-CLEAR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM. APLICAÇÃO DE SERIGRAFIA (FRIT) NA SUPERFÍCIE EXTERNA, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	15,36	2.280,81	35.033,24	26%	44.141,88
14.7	14.004.0133-F	VIDRO 8MM + 6MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	64,02	1.472,26	94.254,08	26%	118.760,14
14.8	14.009.0026-F	SUBSTITUIÇÃO DE CHAPA TESTA PARA FECHADURA, EM COBOGÓ, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA CHAPA TESTA.	UN	18,00	69,85	1.257,30	26%	1.584,19
14.9	14.003.0209-F	INSTALAÇÃO DE NOVO CILINDRO INTERNO DO COBOGÓ, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO CILINDRO.	M	5,72	173,46	992,19	26%	1.250,15
14.10	14.003.0207-F	SOBREPOSIÇÃO DE PLACA DO PAINEL DE COBOGÓS, COMPREENDENDO LIMPEZA DO PAINEL DANIFICADO, FORNECIMENTO DA NOVA CHAPA E APLICAÇÃO DESTA SOBRE A EXISTENTE, COM COLAGEM EM POLIURETANO	M2	404,38	934,39	377.848,62	26%	476.089,26
14.11	14.003.0208-F	TROCA DE PAINEL DE COBOGÓ DANIFICADO, COMPREENDENDO RETIRADA DO PAINEL EXISTENTE, FORNECIMENTO DO PAINEL NOVO E INSTALAÇÃO DESTE.	M2	9,10	13.961,85	127.052,83	26%	160.086,56
14.12	14.003.0210-F	INSTALAÇÃO DE PAINEL DE COBOGÓ, CONFORME PROJETO, COMPREENDENDO FORNECIMENTO DO PAINEL E INSTALAÇÃO DESTE.	M2	66,72	13.649,65	910.704,64	26%	1.147.487,84
14.13	14.003.0165-F	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE VIDRO PARA TROCA DE CAIXILHO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CAIXILHO NOVO.	M	9,45	1.236,66	11.686,43	26%	14.724,90
14.14	14.003.0166-F	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXILHO DE ALUMÍNIO, PARA RECEBER VIDRO NOVO.	M	786,11	1.234,86	970.735,79	26%	1.223.127,09


 Eng. Civil Bruno Vale Ferreira
 CREA-RJ 2005105020-RJ
 Id Funcionário 43773320-6

PLANILHA DESONERADA

ANÁLÍTICO

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%
BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
14.15	14.003.576-G	PORTAS DE VIDRO DA FACHADA, TIPO GIRATÓRIA (EN1.3), MODELO "ALL GLASS" CRANE SS-4000 OU DORMA KVT-ATRIUM, DIAM.2,40M E H=2,50M, INCL. CONTROLADOR VELOC., MECANISMO ANTI-PÂNICO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS EM AÇO INOX, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A323-324). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	553.119,05	553.119,05	26%	696.930,00
14.16	14.003.573-G	PORTAS DE VIDRO DA FACHADA, TIPO PIVOTANTE (EN1.2A), DIM.(2,00X2,42)M COMPOSTA P/ FLS DUPLAS, INCL. FERRAGENS EM AÇO INOX, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A323-324). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	53.968,11	107.936,22	26%	135.999,63
14.17	14.003.574-G	PORTAS DE VIDRO DA FACHADA, TIPO PIVOTANTE (EN1.2B), DIM.(2,00X2,42)M COMPOSTA P/ FLS DUPLAS, INCL. FERRAGENS EM AÇO INOX, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A323-324). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	53.758,79	53.758,79	26%	67.736,07
14.18	14.003.571-G	PORTAS DE VIDRO DA FACHADA, TIPO PIVOTANTE (EN1.1A), DIM.(1,00X2,92)M COMPOSTA P/ FOLHA SIMPLES, INCL. FERRAGENS EM AÇO INOX, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A323-324). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	28.353,90	28.353,90	26%	35.725,91
14.19	14.003.572-G	PORTAS DE VIDRO DA FACHADA, TIPO PIVOTANTE (EN1.1B), DIM.(1,00X2,10)M, COMPOSTA P/ FOLHA SIMPLES INCL. FERRAGENS EM AÇO INOX, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A323-324). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	28.961,93	28.961,93	26%	36.492,03
14.20	14.004.0129-F	VIDRO 8MM + 8MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM. PREVER PERFIL DE AÇO INOX NO TOPO DO VIDRO PARA PROTEÇÃO PVB, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	123,94	1.735,27	215.069,36	26%	270.987,39
14.21	14.003.0579-F	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORRIMÃO METÁLICO EXTERNO EM PERFIL DE AÇO INOX, CONF. PROJ.(ITEM SEVEME 5.2.2)	M	54,43	1.376,97	74.948,47	26%	94.435,07
14.22	14.004.0138-F	VIDRO 10MM + 10MM + 5MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	43,71	1.944,62	84.999,34	26%	107.099,16
14.23	14.003.0580-F	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORRIMÃO METÁLICO EXTERNO EM PERFIL DE AÇO INOX, CONF. PROJ.(ITEM SEVEME 5.2.1)	M	33,27	1.646,09	54.765,41	26%	69.004,41
14.24	14.003.0280-F	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE GUARDA-CORPO EXTERNO.	M	195,84	959,81	187.969,19	26%	236.841,17
14.25	14.004.0130-F	VIDRO 10MM + 10MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM. PREVER PERFIL DE AÇO INOX NO TOPO DO VIDRO PARA PROTEÇÃO PVB, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	275,35	1.906,36	524.916,22	26%	661.394,43
14.26	14.004.0131-F	VIDRO 12MM + 12MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM. PREVER PERFIL DE AÇO INOX NO TOPO DO VIDRO PARA PROTEÇÃO PVB, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	79,75	2.162,77	172.480,90	26%	217.325,93
14.27	14.003.0873-F	REVESTIMENTO (WC-4) DE PAREDE INTERNA) NO TOPO DA ESCADA H, EM VIDRO INCOLOR LAMINADO 6 MM, INCL. PINTURA INTERNA E CALHAS EM AÇO INOX, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PRANCHA A461, DETALHE 6). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	4,25	5.411,91	23.000,61	26%	28.980,76
14.28	14.003.0805-F	FORN. E MONT. DE G. CORPO INTERNO EM VIDRO, INCL. PERFIS, ESTRUT., FERRAG. E CESS. EM INOX. (ITEM SEVEME - 8.1.5)	M2	39,01	4.526,37	176.573,69	26%	222.482,84
14.29	14.003.0809-F	FORN. E MONT. DE G. CORPO INTERNO EM VIDRO, INCL. PERFIS, ESTRUT., FERRAG. E CESS. EM INOX. (ITEM SEVEME - 8.1.9)	M2	6,77	6.548,95	44.336,39	26%	55.863,85
14.30	14.003.0806-F	FORN. E MONT. DE G. CORPO INTERNO EM VIDRO, INCL. PERFIS, ESTRUT., FERRAG. E CESS. EM INOX. (ITEM SEVEME - 8.1.6)	M2	29,14	4.174,14	121.634,43	26%	153.259,38
14.31	14.003.0807-F	FORN. E MONT. DE G. CORPO INTERNO EM VIDRO, INCL. PERFIS, ESTRUT., FERRAG. E CESS. EM INOX. (ITEM SEVEME - 8.1.7)	M2	21,97	7.561,89	166.134,72	26%	209.329,74


Eng. Civil Bruno Vale Ferreira
CREA-RJ 2005105820-RJ
Id Funcional 43773320-6

PLANILHA DESONERADA

ANÁLÍTICO

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
14.32	14.003.0611-F	PORTAS INTERNAS (PV2) EM VIDRO LAMINADO TEMPERADO 12MM, PIVOTANTES, DIM(0,90X2,92)M INCL. FERRAGENS , ACESSÓRIOS E PELÍCULA TRANSLÚCIDA, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A413). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	49.844,32	49.844,32	26%	62.803,84
14.33	14.003.0617-F	PORTAS INTERNAS (PV6) EM VIDRO LAMINADO TEMPERADO 20MM, PIVOTANTES, DIM.(1,00X2,42)M, INCL. FERRAGENS E ACESSÓRIOS, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A413). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	72.767,24	72.767,24	26%	91.686,72
14.34	14.004.0139-F	VIDRO 8MM + 8MM + 8MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	204,25	2.033,45	415.332,16	26%	523.318,52
14.35	14.004.0140-F	VIDRO 6MM + 6MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	82,13	1.611,26	132.332,78	26%	166.739,30
14.36	14.004.0137-F	VIDRO 8MM + 6MM, TEMPERADO, LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM, COM PINTURA AUTOMOTIVA NA COR BRANCA NA SUPERFÍCIE INTERNA, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	6,90	1.944,45	13.416,70	26%	16.905,04
14.37	14.003.0577-F	ARREMATES EXTERIORES DAS FACHADAS (EWS 1.3 LESTE E OESTE), EM AÇO INOX, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A323-324). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	206,41	1.830,65	377.864,46	26%	476.109,21
14.38	14.003.0581-F	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORRIMÃO EM AÇO INOX FIXOS AS GUARDAS 1.1 (ITEM SEVEME 5.1.2)	M	134,09	1.537,87	206.212,98	26%	259.828,35
14.39	14.009.0027-F	SUBSTITUIÇÃO DE FECHADURA EM PORTA DE DIVISÓRIA DE VIDRO.	UN	2,00	79,26	158,52	26%	199,73
14.40	14.003.0609-F	CORRIMÕES INTERIORES EM AÇO INOX FIXOS AOS MONTANTES METÁLICOS ENVIDRAÇADOS EXTERIORES, NAS ESCADAS E, F E G. (ITEM SEVEME 9.6)	M	106,21	1.532,18	162.732,83	26%	205.043,36
14.41	14.003.0167-F	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL "U", EM GUARDA-CORPO DE VIDRO.	M	34,63	130,85	4.531,33	26%	5.709,47
14.42	14.003.0168-F	TROCA DE PERFIL DE ALUMÍNIO "GUIA" DANIFICADO, EM DIVISÓRIA DE VIDRO.	M	3,70	37,24	137,78	26%	173,60
14.43	14.004.0134-F	VIDRO 5MM + 5MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	2,36	1.307,35	3.085,34	26%	3.887,52
14.44	14.003.0460-F	CORRIMÃO C11 EM AÇO INOX, NA ARQUIBANCADA "CINEMA PAISAGEM", PAREDE OESTE.	M	3,62	973,37	3.523,59	26%	4.439,72
14.45	14.003.0461-F	CORRIMÃO C12 EM AÇO INOX, NA ESCADA F, CENTRAL.	M	7,56	1.883,51	14.239,33	26%	17.941,55
14.46	14.003.0465-F	CORRIMÃO TUBULAR CILÍNDRICO EM AÇO INOX (EGR2.3), COM SUPORTE DUPLO, DE CHAPA DE AÇO INOX MACIÇA, FIXADO AO PERFIL DE ALUMÍNIO COLADO AO VIDRO; EM ESCADA L.	M	124,78	131,95	16.464,72	26%	20.745,54
14.47	14.003.0464-F	CORRIMÃO EM AÇO INOX (C15), DIAM. 40MM, COM POSTE DE APOIO DAS EXTREMIDADES DO CORRIMÃO EM BARRA DE AÇO INOX 20X40MM; OS MONTANTES INTERMEDIÁRIOS (POSTES DE APOIO) SERÃO FIXADOS NO PISO.	M	59,60	614,68	36.634,92	26%	46.159,99
14.48	14.003.0463-F	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (C13), DIAM. 40X1.5 ESCOVADO FIXADO PONTUALMENTE EM DIVISÓRIA DE VIDRO (DV5A).	M	11,04	246,33	2.719,48	26%	3.426,54
14.49	14.003.0462-F	CORRIMÃO C14 EM AÇO INOX INTERNO DA ESCADA Q.	M	7,50	1.798,15	13.486,12	26%	16.992,51
14.50	14.003.0612-F	CORRIMÃO INTERIOR EM AÇO INOX FIXO A PAREDE SAMBA/CHORO NORTE. (ITEM SEVEME 9.7)	M	5,92	1.170,49	6.929,30	26%	8.730,91
14.51	14.004.0142-F	VIDRO 8MM + 8MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	11,00	1.464,22	16.106,42	26%	20.294,08
14.52	14.003.0459-F	DIVISÓRIAS INTERNAS (DV9a, DV9b, DV9c, DV9d), EM VIDRO, COM CALHAS SUPERIORES E INFERIORES EM AÇO INOX.	M2	17,22	5.699,68	98.148,48	26%	123.667,08
14.53	14.003.0466-F	COMPLEMENTO DO GUARDA-CORPO EXTERNO PARA ATINGIR A ALTURA DE 1,10M, EM ATENDIMENTO A NORMA, INCLUSIVE VIDRO GL-5A E DEMAIS PEÇAS NECESSÁRIAS PARA INSTALAÇÃO DO VIDRO.	M	278,57	684,45	190.667,23	26%	240.240,70
14.54	14.003.0467-F	COMPLEMENTO DO GUARDA-CORPO EXTERNO PARA ATINGIR A ALTURA DE 1,10M, EM ATENDIMENTO A NORMA, INCLUSIVE VIDRO GL-5B E DEMAIS PEÇAS NECESSÁRIAS PARA INSTALAÇÃO DO VIDRO.	M	83,03	710,12	58.961,26	26%	74.291,18

Eng. Civil Bruno Vale Ferreira
 CREA-RJ 2005105920-RJ
 Id Funcionário 43773320-6

PLANILHA DESONERADA

ANALÍTICO

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
14.55	14.003.0468-F	COMPLEMENTO DO GUARDA-CORPO EXTERNO PARA ATINGIR A ALTURA DE 1,10M, EM ATENDIMENTO A NORMA, INCLUSIVE VIDRO GL-5C E DEMAIS PEÇAS NECESSÁRIAS PARA INSTALAÇÃO DO VIDRO.	M	141,12	748,58	105.639,60	26%	133.105,89
14.56	14.003.0573-F	PORTAS DE VIDRO DA FACHADA, TIPO PIVOTANTE (EN1.1C), DIM.(1,00X2,50)M, COMPOSTA P/ FOLHA SIMPLES INCL. FERRAGENS EM AÇO INOX, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A323-324). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	7,50	13.791,39	103.435,42	26%	130.328,62
17,0		PINTURAS				351.064,28		442.340,98
17.1	17.017.0321-F	SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO DE COBOGÓ, COMPREENDENDO LIMPEZA DA PEÇA, REMOÇÃO CUIDADOSA DA PINTURA, USANDO ESPÁTULA E LIXA, E REPINTURA COM SPRAY, ISOLANDO OS COBOGÓS.	M2	24,54	75,06	1.841,97	26%	2.320,88
17.2	17.017.0322-F	SERVIÇO DE REFORÇO PONTUAL DE SOLDA, EM ESTRUTURA DE SUPORTE DOS COBOGÓS, INCLUSIVE LIXAMENTO ATÉ OBTER O ASPECTO DE "AÇO BRANCO" NA SOLDA.	M2	1,49	80,74	120,30	26%	151,57
17.3	17.017.0323-F	SERVIÇO DE REPINTURA DE PAINEL DE COBOGÓ, COMPREENDENDO LIMPEZA DA PEÇA, REMOÇÃO CUIDADOSA DA PINTURA, USANDO ESPÁTULA E LIXA, CONSIDERANDO A PINTURA DE UMA FACE, INCLUSIVE RETIRADA E RECOLOCAÇÃO, MOVIMENTAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DO PAINEL DENTRO DO CANTEIRO E TRANSPORTE EXTERNO DA PEÇA.	M2	1.101,72	316,87	349.102,01	26%	439.868,53
22,0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				438.896,10		553.009,08
22.1	22.090.0000-F	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,00	438.896,10	438.896,10	26%	553.009,08
23,0		ENCARGOS COMPLEMENTARES				530.576,64		641.997,73
23.1	05.100.1000-F	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	1,00	530.576,64	530.576,64	21%	641.997,73
TOTAIS						10.627.148,47		13.363.677,74


Eng. Civil Bruno Vale Ferreira
CREA-RJ 2005105920-RJ
Id Funcionário 43773328-6

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

2.0 - CANTEIRO DE OBRAS

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

Nota: Todos os quantitativos foram extraídos dos Projetos e Mapa de Danos.

2.1 PLACAS OBRIGATÓRIAS DE OBRA

2.1		PLACAS OBRIGATORIAS DE OBRA					
2.1	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO					10,00
		LOCAL	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
		PLACA PADRÃO EMOP	4,00	2,00	1,00	8,00	
		PLACA ART E RRT	1,00	2,00	1,00	2,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

4.0 - TRANSPORTES

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

Nota: Todos os quantitativos foram extraídos dos Projetos e Mapa de Danos.

4.1 CAÇAMBA PARA RETIRADA DE ENTULHO

4.1	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	12,00	UN
REFORMA				
RESÍDUOS				
QUANTIDADE				
MÊS				
TOTAL				
CLASSE B				
2,00				
6,00				
12,00				

4.2 TRANSPORTE DE ANDAIME

4.2	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	175,00	M2XKM
COMPR.				
MAIOR P.D.				
ÁREA				
KM				
TOTAL				
1,50				
4,00				
6,00				
29,10				
174,60				

4.3 CARGA E DESCARGA DE ANDAIME

4.3	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	6,00	M2
COMPR.				
MAIOR P.D.				
ÁREA				
1,50				
4,00				
6,00				

4.4 LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ARTICULADA

4.4	04.020.0136-F	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ARTICULADA A DIESEL COM ALTURA DE TRABALHO DE 23,50m, INCLUINDO OPERADOR E COMBUSTÍVEL	7,00	MES
MESES				
7,00				

4.5 TRANSPORTE DE ELEVADOR DE OBRA

4.5	04.020.0136-A	TRANSPORTE DE ELEVADOR DE OBRAS, CONSTITUÍDO POR CACAMBA, FUNIL E SILO OU ELEVADOR DE CABINE ABERTA COM PLATAFORMA, AMBOS COM GUINCHO E CABO ATÉ 16,00M DE ALTURA, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0025)	48,00	UNXKM
COMPR.				
FACHADA				
ALT.				
ELEVADOR				
QUANTIDADE				
KM				
TOTAL				
36,00				
16,00				
2,25				
21,30				
47,92				

4.6 TRANSPORTE DE PAINÉIS DE COBOGÓ PARA REPINTURA

4.6	04.005.0100-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 7,5T, CONSIDERANDO O CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDA-ÚTIL DE 3,5T	425,00	T X KM
-----	---------------	--	--------	--------

NOTA: CONSIDERADO O PESO DE CADA PAINEL = 300KG

PAINEL PADRÃO	ÁREA PAINEL	KG	KG/M2	FATOR*	T/M2
P1.1	5,26	300,00	57,00	1.000,00	0,06

* 1 TONELADA = 1000KG

**Referência: Item 17.3

Área total painéis danificados

ÁREA TOTAL**	T TOTAL	KM	TOTAL
367,24	20,93	20,30	424,93

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

5.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

Nota: Todos os quantitativos foram extraídos dos Projetos e Mapa de Danos.

5.1 RETIRADA DE VIDROS DANIFICADOS

5.1	05.001.0131-A	REMOCAO DE VIDRO ACIMA DE 0,30X0,30M,COM LIMPEZA LOCAL	319,76	M2
-----	---------------	--	--------	----

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-03

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-14

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-14

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-05

REFORMA

FACHADA

LOCAL	ÁREA
WW04	7,48
WW01	4,11
WW10	4,75
WW18	2,83

REFORMA

GUARDA-CORPO EXTERNO

LOCAL	COMPR.	ALTURA	ÁREA	QUANT.	TOTAL
G3	-	-	1,55	1,00	1,55
G3	12,64	1,05	13,27	1,00	13,27
G11A	-	-	1,86	1,00	1,86
G2			2,30	1,00	2,30
G15B	-	-	1,54	3,00	4,62

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-42

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-42

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-44

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-41

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-45

REFORMA

GUARDA-CORPO INTERNO

PRANCHA DE REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-38

LOCAL	ÁREA	QUANT.	TOTAL
GCI2B	3,78	2,00	7,56

REFORMA

DIVISÓRIAS INTERNAS

PRANCHA DE REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-11

DESCRIÇÃO	LOCAL	TIPO	ÁREA
TROCA DE VIDRO	TÉRREO	EN1.2b	2,36

REFORMA

PAINÉIS INTERNOS

PRANCHA DE REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-28

DESCRIÇÃO	LOCAL	TIPO	ÁREA
TROCA DE VIDRO	TÉRREO	EWS2.4	3,55

***NOTA: TODOS OS GUARDA-CORPOS INTERNOS
SOFERAM A SUBSTITUIÇÃO DO VIDRO PARA
ATENDIMENTO DE ALTURA MÍNIMA DE 1,10m,
CONFORME A NORMA NBR-14718.**

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-36

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-38

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-36

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-37

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P2A-ARQ-38

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P2A-ARQ-38

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P2A-ARQ-38

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P2A-ARQ-38

REFORMA

TROCA DE GUARDA-CORPO INTERNO FORA DE NORMA

TIPO	ÁREA
GCI1B	12,01
GCI1C	7,87
GCI2F	10,77
GCI2A	36,10
GCI1F	29,15
GCI2B	39,89
GCI2C	24,24
GCI1H	14,23

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

5.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-39
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-39
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-39
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-39
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-39
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-39

GCI2D	30,20
GCI1J	43,71
GCI2E - 01	4,07
GCI2E - 02	3,76
GCI2E - 03	3,76
GCI2E - 04	3,76

5.2 REMOÇÃO DE CAIXILHO DANIFICADO

5.2	05.001.0134-F	RETIRADA DE CAIXILHO DE ALUMÍNIO DANIFICADO, EM FACHADA DE VIDRO.	18,00	UN
-----	---------------	---	-------	----

PRANCHA DE REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-09

REFORMA FACHADA	
LOCAL	QUANTIDADE
P4	18,00

5.3 LIMPEZA E INSTALAÇÃO DE NOVO SILICONE ESTRUTURAL

5.3	05.001.0135-F	LIMPEZA E INSTALAÇÃO DE SILICONE ESTRUTURAL, EM FACHADA OU GUARDA-CORPO DE VIDRO.	1.169,77	M
-----	---------------	---	----------	---

PRANCHA DE REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-07
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-02
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-03
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-03
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-12
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-14
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-12
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-14

FALTA EXECUTAR FACHADA		
DESCRIÇÃO	LOCAL	TOTAL (M)
FALTA EXECUTAR	P2	23,38
SILICONE FALTANTE	WW03	1,82
SILICONE FALTANTE	WW06	20,32
SILICONE FALTANTE	WW07	10,21
SILICONE FALTANTE	WW09	2,86
SILICONE FALTANTE	WW10	2,92
SILICONE FALTANTE	WW14	21,98
SILICONE FALTANTE	WW16	2,92

PRANCHA DE REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-02
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-03
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-03
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-03
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-03
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-12
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-12
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-14
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-15

REFORMA FACHADA			
DESCRIÇÃO	LOCAL	TIPO	TOTAL (M)
SUBSTITUIÇÃO DE SILICONE	FACHADA LESTE	P1	5,05
SUBSTITUIÇÃO DE SILICONE	FACHADA LESTE	WW04	98,30
SUBSTITUIÇÃO DE SILICONE	FACHADA LESTE	WW06	19,66
SUBSTITUIÇÃO DE SILICONE	FACHADA LESTE	WW07	8,05
SUBSTITUIÇÃO DE SILICONE	FACHADA LESTE	WW08	1,87
SUBSTITUIÇÃO DE SILICONE	FACHADA NORTE	WW09	60,74
SUBSTITUIÇÃO DE SILICONE	FACHADA NORTE	WW21	15,65
SUBSTITUIÇÃO DE SILICONE	FACHADA SUL	WW01	63,39
SUBSTITUIÇÃO DE SILICONE	FACHADA SUL	WW10	8,94

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

5.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-42

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-41

FALTA EXECUTAR		
GUARDA-CORPO EXTERNO		
DESCRIÇÃO	LOCAL	TOTAL (M)
AUSÊNCIA DE SILICONE	G3	75,30
AUSÊNCIA DE SILICONE	G4B	22,64

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-40

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-41

FALTA EXECUTAR			
GUARDA-CORPO EXTERNO			
LOCAL	COMP. PERFIL (M)	QUANTIDADE	TOTAL (M)
G1A	15,32	2,00	30,64
G1C	1,23	2,00	2,46

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-41

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-41

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-40

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-42

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-43

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-43

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-44

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-45

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-45

FALTA EXECUTAR		
GUARDA-CORPO EXTERNO		
DESCRIÇÃO	LOCAL	TOTAL (M)
AUSÊNCIA DE SILICONE	G1B	48,04
AUSÊNCIA DE SILICONE	G2	17,50
AUSÊNCIA DE SILICONE	G5	44,76
AUSÊNCIA DE SILICONE	G6	52,70
AUSÊNCIA DE SILICONE	G7	58,38
AUSÊNCIA DE SILICONE	G8	27,14
AUSÊNCIA DE SILICONE	G11B	11,20
AUSÊNCIA DE SILICONE	G14	22,90
AUSÊNCIA DE SILICONE	G16	9,26

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-36

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-36

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P1A-ARQ-37

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P1A-ARQ-37

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P2A-ARQ-38

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P3A-ARQ-39

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P2A-ARQ-38

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P3A-ARQ-39

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P1A-ARQ-37

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-SS1-ARQ-35

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P1A-ARQ-37

FALTA EXECUTAR		
GUARDA-CORPO INTERNO		
DESCRIÇÃO	LOCAL	TOTAL (M)
AUSÊNCIA DE SILICONE	GCI-1a	24,36
AUSÊNCIA DE SILICONE	GCI-1c	17,36
AUSÊNCIA DE SILICONE	GCI-1d	52,38
AUSÊNCIA DE SILICONE	GCI-1e	38,86
AUSÊNCIA DE SILICONE	GCI-1f	29,90
AUSÊNCIA DE SILICONE	GCI-1g	21,46
AUSÊNCIA DE SILICONE	GCI-1i	6,24
AUSÊNCIA DE SILICONE	GCI-1j	71,50
AUSÊNCIA DE SILICONE	GCI-2a	2,40
AUSÊNCIA DE SILICONE	GCI-3a, GCI-3b, GCI-3c, GCI-3d	65,38
AUSÊNCIA DE SILICONE	WC-04	14,60

Equivalente ao perímetro das
folhas de vidro.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

5.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-36

FALTA EXECUTAR			
GUARDA-CORPO INTERNO			
LOCAL	COMP. PERFIL (M)	QUANTIDADE	TOTAL (M)
GCI-1b	9,31	2,00	18,62

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P5B-ARQ-22

DESENHO 2 - ELEVÇÃO 1 - PATOLOGIA 10

REFORMA			
DIVISÓRIAS INTERNAS			
DESCRIÇÃO	LOCAL	TIPO	TOTAL (M)
AUSÊNCIA DE SILICONE	1º PAV.	JUNTO A PORTA PV5a	2,66

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P5B-ARQ-28

REFORMA			
DIVISÓRIAS E PAINÉIS INTERNOS			
DESCRIÇÃO	LOCAL	TIPO	TOTAL (M)
SUBSTITUIÇÃO DE SILICONE	TÉRREO	EWS 2.4	7,78

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P5B-ARQ-27

REFORMA			
DIVISÓRIAS E PAINÉIS INTERNOS			
DESCRIÇÃO	LOCAL	TIPO	TOTAL (M)
AUSÊNCIA DE SILICONE	5º PAV.	DV6	3,95

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-28

FALTA EXECUTAR			
DIVISÓRIAS E PAINÉIS INTERNOS			
DESCRIÇÃO	LOCAL	TIPO	TOTAL (M)
SILICONE FALTANTE	TÉRREO	EWS 2.4	1,34

5.4 TROCA DE GAXETA DANIFICADA EM PAINEL DE COBOGÓS

5.4	05.001.0094-F	TROCA DE GAXETA DE FECHAMENTO ENTRE OS PAINÉIS DE COBOGÓ.	1.337,61 M
-----	---------------	---	------------

REFERÊNCIA: LAUDO DE ARQUITETURA

RLT_MIS_VOL_03_FMV_R01

ITEM 8.3 COBOGÓS DO LAUDO - PALOGIA 3 - NOTA*

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-16

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-17

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-18

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-19

REFORMA FACHADA	
LOCAL	TOTAL (M)
P1	299,35
P2	358,20
P3	280,32
P4	399,74

*NOTA: "Devido ao lapso temporal entre a instalação e a retomada da obra, considerando a ausência de manutenção, recomenda-se a substituição de toda a gaxeta, inclusive do painel P3 que não foi evidenciada a patologia 3".

5.5 ALINHAMENTO DE PAINEL DE COBOGÓ

5.5	05.001.0150-F	CORREÇÃO DE INSTALAÇÃO DO PAINEL DE COBOGÓS, COMPREENDENDO AJUSTE NO ENCAIXE, PRUMO E NÍVEL.	4,00 UN
-----	---------------	--	---------

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-17

REFORMA FACHADA	
LOCAL	QUANTIDADE
P2	4,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

5.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

5.6 AJUSTE NAS JUNTAS ENTRE OS PAINÉIS DE VIDRO DA FACHADA

5.6	05.001.0137-F	RETIRADA DE VIDRO, INCLUSIVE LIMPEZA DO CAIXILHO, E RECOLOCAÇÃO DE VIDRO, PARA REALIZAÇÃO DE AJUSTE NA ESPESSURA DAS JUNTAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DO SILICONE.	3,10	M2
-----	---------------	---	------	----

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-02

REFORMA FACHADA

LOCAL	ÁREA
FACHADA LESTE	3,10

5.7 REPARO DE PEÇAS EM AÇO INOX

5.7	05.001.0820-F	LIMPEZA DE PEÇAS EM AÇO INOXIDÁVEL, COM POLIMENTO GROSSO PARA REMOÇÃO DE MANCHAS DE OXIDAÇÃO, E, APÓS, POLIMENTO FINO COM PANO.	399,59	M2
-----	---------------	---	--------	----

REFORMA

FACHADA

PATOLOGIA 5

	LOCALIZAÇÃO	QUANT.	LARGURA	COMPR.	ÁREA
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-07	P2	1,00	0,20	3,90	0,78
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-07	P2	1,00	0,20	1,93	0,39
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-07	P2	1,00	0,20	3,01	0,60
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-11	WW03	1,00	0,20	10,75	2,15
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-11	WW05	1,00	0,20	6,22	1,24
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-13	WW09	1,00	0,20	1,46	0,29

PATOLOGIA 6

	LOCALIZAÇÃO	QUANT.	LARGURA	COMPR.	ÁREA
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-07	P2	1,00	0,05	5,23	0,26
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-09	P3	1,00	0,05	4,84	0,24

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

5.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



Endereço: AV. ATLÂNTICA, N° 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

PATOLOGIA 7					
	LOCALIZAÇÃO	QUANT.	LARGURA	COMPR.	ÁREA
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-09	P3	1,00	0,20	2,01	0,40
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-09	P4	1,00	0,20	0,88	0,18
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-09	P4	1,00	0,20	1,77	0,35
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-15	WW01	1,00	0,20	18,05	3,61
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-11	WW03	1,00	0,20	10,75	2,15
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-03	WW04	1,00	0,20	9,09	1,82
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-03	WW04	1,00	0,20	17,38	3,48
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-03	WW06	1,00	0,20	15,58	3,12
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-03	WW07	1,00	0,20	5,88	1,18
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-03	WW08	1,00	0,20	16,01	3,20
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-13	WW09	1,00	0,20	21,42	4,28
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-14	WW10	1,00	0,20	18,18	3,64
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-02	WW12	1,00	0,20	5,81	1,16
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-05	WW13	1,00	0,20	12,87	2,57
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-07	WW13	1,00	0,20	4,84	0,97
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-13	WW14	1,00	0,20	21,50	4,30
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-14	WW16	1,00	0,20	18,14	3,63
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-10	WW18	1,00	0,20	19,85	3,97
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-10	WW19	1,00	0,20	27,55	5,51
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-05	WW20	1,00	0,20	6,07	1,21
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-12	WW21	1,00	0,20	4,82	0,96
PATOLOGIA 19					
	PRANCHA	LOCALIZAÇÃO	QUANT.	ÁREA	TOTAL
	IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-03	WW06	1,00	2,08	2,08

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-40
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-41
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-41
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-41
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-42
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-41
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-41
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-40
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-42
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-43
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-43
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-42
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-42
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-42
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-42

REFORMA	
GUARDA-CORPO EXTERNO	
LOCAL	ÁREA
G1 A	3,68
G1 B	5,98
G1 C	0,42
G2	11,32
G3	35,65
G4A	27,16
G4B	40,04
G5	5,34
G6	6,30
G7	7,02
G8	3,26
G9A	0,08
G9B	2,64
G9C	2,38
G9D	0,38

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

5.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-43
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-43
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-43
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-44
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-44
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-44
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-44
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-44
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-45
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-45
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-45
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-45

G10A	0,56
G10B	2,72
G10C	0,24
G11A	36,22
G11B	32,10
G11C	0,28
G12	6,38
G13	5,00
G14	2,76
G15A	1,42
G15B	1,06
G16	1,10

PRANCHA DE
REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P1A-
ARQ-37
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P2A-
ARQ-38
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P2A-
ARQ-38
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P2A-
ARQ-38
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-
ARQ-38
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P3A-
ARQ-39
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P3A-
ARQ-39
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P3A-
ARQ-39
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-
ARQ-36
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-
ARQ-36
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-
ARQ-36
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-
ARQ-36
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-
ARQ-37
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-
ARQ-37
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-
ARQ-37
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-
ARQ-38
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-
ARQ-29
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-
ARQ-29

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-
ARQ-35

REFORMA					
GUARDA-CORPO INTERNO					
LOCAL	TIPO	COMPR. CORRIMÃO	COMPR. CIRCUNF.	ÁREA	
GCI2A	EST	14,32	0,16	2,29	
GCI2B	EST	10,52	0,16	1,68	
GCI2B	CM	9,96	0,13	1,31	
GCI2C	PF	13,47	0,16	2,15	
GCI2C	CM	10,65	0,13	1,40	
GCI1H	EST	9,96	0,16	1,59	
GCI2D	CM	13,42	0,13	1,76	
GCI2D	EST	14,75	0,16	2,36	
GCI2E	EST	11,52	0,16	1,84	
GCI1B	PF	9,31	0,16	1,48	
GCI1B	CM	12,12	0,13	1,59	
GCI1A	EST	12,92	0,16	2,06	
GCI2F	EST	9,37	0,16	1,49	
GCI1B	EST	9,31	0,16	1,48	
GCI1D (SUPERIOR)	EST	13,65	0,16	2,18	
GCI1D (INFERIOR)	EST	12,54	0,16	2,00	
GCI1E (SUPERIOR)	EST	5,98	0,16	0,95	
	EST	5,67	0,16	0,90	
	EST	7,01	0,16	1,12	
GCI1E (INFERIOR)	EST	4,42	0,16	0,70	
	EST	15,01	0,16	2,40	
GCI1F	EST	6,21	0,16	0,99	
GCI1J (SUPERIOR)	EST	9,76	0,16	1,56	
	EST	8,13	0,16	1,30	
GCI1J (INFERIOR)	EST	7,30	0,16	1,16	
	EST	10,56	0,16	1,68	
GCI3A (INFERIOR)	EST	0,55	0,16	0,08	
	EST	1,49	0,16	0,23	
	EST	0,93	0,16	0,14	
	EST	4,90	0,16	0,78	
	EST	1,84	0,16	0,29	
GCI2B	EST	0,18	0,16	0,02	

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

5.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-35	GCI3B (INFERIOR)	EST	1,49	0,16	0,23
		EST	0,93	0,16	0,14
		EST	4,90	0,16	0,78
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-35	GCI3C (INFERIOR)	EST	5,20	0,16	0,83
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-35	GCI3D (INFERIOR)	EST	3,41	0,16	0,54
		EST	2,33	0,16	0,37

PRANCHA DE REFERÊNCIA:	REFORMA				
	CORRIMÃO INTERNO E EXTERNO				
	TIPO	LOCAL	COMPR. CORRIMÃO	COMPR. CIRCUNF.	ÁREA
	C3	ESCADA 3	4,45	0,13	0,58
	C4	ESCADA 4	4,45	0,13	0,58
	WW19	5º PAV.	25,67	0,13	3,38
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P1B-ARQ-50					
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P3A-ARQ-53					
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P5B-ARQ-55					
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARO-57					

REFORMA				
DIVISÓRIAS E PAINÉIS INTERNOS				
PRANCHA DE REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO	TIPO	LOCAL	ÁREA
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-24	Perfis em U com manchas de ferrugem	DV8	3º PAV.	4,02
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P5B-ARQ-27	Perfis em U com manchas de ferrugem	DV6	5º PAV.	0,94
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-22	Estrutura de fixação das portas com manchas de corrosão	PV5A	1º PAV.	0,39
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-22	Estrutura de fixação das portas com manchas de corrosão	PV5B	1º PAV.	0,40
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P5B-ARQ-27	Estrutura de fixação das portas com manchas de corrosão	PV6	2º PAV.	6,31
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-21	Corrosão dos suportes inferiores	J2	TÉRREO	0,34
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-24	Corrosão dos suportes inferiores	DV8	3º PAV.	3,02
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-24	Manchas de oxidação no perfil superior	DV4B	3º PAV.	2,92
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-24	Manchas de oxidação no perfil superior	DV8	3º PAV.	4,02
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-23	Manchas de oxidação no perfil superior	DV6	5º PAV.	0,94
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P1A-ARQ-22	Parafuso/botão com manchas	DV4A	1º PAV.	8,39
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-24	Parafuso/botão com manchas	DV8	3º PAV.	8,12

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

5.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-28

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-28

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-28

REFORMA			
PAINÉIS INTERNOS			
DESCRIÇÃO	LOCAL	TIPO	ÁREA
Mancha de oxidação nos suportes superiores	TÉRREO	EWS 2.4	1,66
Perfil de acabamento com manchas de ferrugem	TÉRREO	EWS 2.4	0,66
Mancha de oxidação no perfil inferior	TÉRREO	EWS 2.4	3,26

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P2A-ARQ-33

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P3A-ARQ-34

REFORMA			
MESAS INTERATIVAS			
DESCRIÇÃO	LOCAL	LOCAL	ÁREA
Perfis com manchas de ferrugem	2º PAV.	MESA INTERATIVA	0,36
Perfis com manchas de ferrugem	3º PAV.	MESA INTERATIVA	0,88

5.8 LOCAÇÃO DE ELEVADOR DE OBRA

5.8	05.006.0004-A	LOCAÇÃO DE ELEVADOR PARA OBRA, PARA TRANSPORTE VERTICAL DE CARGAS OU PESSOAS, COM TORRE DE 25,00M DE ALTURA, SENDO 16,00M DE EDIFICAÇÃO E 9,00M DE MÓDULO DE SEGURANÇA, SISTEMA CREMALHEIRA 1 CABINE SIMPLES, CAPACIDADE EM TORNO DE 18 PESSOAS, E 1500KG DE CARGA, COM 4 PARADAS, INCLUSIVE OPERADOR	27,00	UNXMES			
		COMPR. FACHADA	ALT. ELEVADOR	QUANTIDADE	MÊS	TOTAL	
		36.00	16.00	2.25	12.00	27.00	

5.9 LOCAÇÃO DE ANDAIME

5.9		05.006.0002-B	LOCAÇÃO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODÍZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODÍZIOS, TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM			48,00	MXMES
			MAIOR P.D.	MÊS	TOTAL		
			4,00	12,00	48,00		

5.10 LOCAÇÃO DE ANDAIME

5.10	05.006.0015-A	LOCAÇAO DE RODIZIOS DE BORRACHA,PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4 RODIZIOS				24,00	UNXMES
			UN	MÊS	TOTAL		
			2,00	12,00	24,00		

5.11 LOCAÇÃO DE PASSARELA METÁLICA

5.11		LOCAÇÃO DE PASSARELA METÁLICA, PERFURADA, PARA ANDAIME METÁLICO TUBULAR, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTAÇÃO (VER ITEM 05.008.0008)					54,00	M2XMES
		COMPR.	LARGURA	QUANTIDADE	MÊS	TOTAL		
		1.50	1.50	2.00	12.00	54.00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

5.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

5.12 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME

5.12		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME				
5.12	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA				36,00
						M2
		MAIOR P.D.	LARGURA	QUANTIDADE	TOTAL	
		4.00	1.50	6.00	36.00	

5.13 MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA

5.13		MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA					
5.13	05.008.0008-B	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA				27,00	M2
		COMPR.	LARGURA	QUANTIDADE	TOTAL		
		1.50	1.50	12.00	27.00		

5.14 LIMPEZA

5.14	05.001.0350-F	LIMPEZA DE OBRA, COMPREENDENDO A REALIZAÇÃO DA LIMPEZA DE VIDROS DA FACHADA FRONTAL (INTERNO E EXTERNO), LIMPEZA INTERNA E TODO GUARDA-CORPO, E LIMPEZA DE COBOGÓS.			2.146,52	M2
		COMPOSIÇÃO	ITEM PLANILHA	SERVIÇO	TOTAL M²	
		14.003.0577-5	14.37	ARREMATES EXTERIORES DAS FACHADAS (EWS 1.3 LESTE E OESTE), EM AÇO INOX,	206,41	
		14.003.0459-5	14.52	DIVISÓRIAS INTERNAS (DV9a, DV9b, DV9c, DV9d), EM VIDRO, COM CALHAS	17,22	
		14.003.0805-5	14.28	FORN. E MONT. DE G. CORPO INTERNO EM VIDRO, INCL. PERFIS, ESTRUT., FERRAG. E	39,01	
		14.003.0806-5	14.30	FORN. E MONT. DE G. CORPO INTERNO EM VIDRO, INCL. PERFIS, ESTRUT., FERRAG. E	29,14	
		14.003.0807-5	14.31	FORN. E MONT. DE G. CORPO INTERNO EM VIDRO, INCL. PERFIS, ESTRUT., FERRAG. E	21,97	
		14.003.0809-5	14.29	FORN. E MONT. DE G. CORPO INTERNO EM VIDRO, INCL. PERFIS, ESTRUT., FERRAG. E	6,77	
		14.003.0210-5	14.12	INSTALAÇÃO DE PAINEL DE COBOGÓ, CONFORME PROJETO, COMPREENDENDO	66,72	
		14.003.0573-5	14.56	PORTAS DE VIDRO DA FACHADA, TIPO PIVOTANTE (EN1.1C), DIM.(1,00X2,50)M,	7,5	
		14.003.0873-5	14.27	REVESTIMENTO (WC-4) DE PAREDE INTERNA) NO TOPO DA ESCADA H, EM	4,25	
		14.003.0207-5	14.10	SOBREPOSIÇÃO DE PLACA DO PAINEL DE COBOGÓS, COMPREENDENDO LIMPEZA DO	404,38	
		14.003.0208-5	14.11	TROCA DE PAINEL DE COBOGO DANIFICADO, COMPREENDENDO RETIRADA	9,1	
		14.004.0138-5	14.22	VIDRO 10MM + 10MM + 5MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM	43,71	
		14.004.0130-5	14.25	VIDRO 10MM + 10MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM	275,35	
		14.004.0131-5	14.26	VIDRO 12MM + 12MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM	79,75	
		14.004.0134-5	14.43	VIDRO 5MM + 5MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB	2,36	
		14.004.0140-5	14.35	VIDRO 6MM + 6MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB	82,13	
		14.004.0128-5	14.5	VIDRO 8MM + 6MM, COM APLICAÇÃO DE SERIOGRAFIA CERÂMICA (FRIT)	33,39	
		14.004.0127-5	14.4	VIDRO 8MM + 6MM, COM PELÍCULA INTERNA TRANSLÚCIDA OU JATEAMENTO NA	32,19	
		14.004.0132-5	14.6	VIDRO 8MM + 6MM, EXTRA-CLEAR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM	15,36	
		14.004.0125-5	14.2	VIDRO 8MM + 6MM, EXTRA-CLEAR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM	301,91	

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

5.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

14.004.0126-5	14.3	VIDRO 8MM + 6MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB	10,54
14.004.0133-5	14.7	VIDRO 8MM + 6MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB	64,02
14.004.0122-5	14.1	VIDRO 8MM + 6MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB	47,25
14.004.0137-5	14.36	VIDRO 8MM + 6MM, TEMPERADO, LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM, COM PINTURA	6,9
14.004.0139-5	14.34	VIDRO 8MM + 8MM + 8MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM	204,25
14.004.0142-5	14.51	VIDRO 8MM + 8MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB	11
14.004.0129-5	14.20	VIDRO 8MM + 8MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB	123,94
			2146,52

5.15 RETIRADA DE PORTAS DANIFICADAS

5.15	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	5,00	UN
------	---------------	--	------	----

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-11

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-11

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-11

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-05

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-13

REFORMA

FACHADA

LOCAL	TIPO	QUANTIDADE
PAINEL WW03	EN1.3	1,00
PAINEL WW03	EN1.2A	1,00
PAINEL WW05	EN1.2B	1,00
PAINEL WW18	EN1.1A	1,00
PAINEL WW09	EN1.1B	1,00

5.16 ALINHAMENTO DE GUARDA-CORPO E DIVISÓRIAS EM VIDRO

5.16	05.001.0138-F	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE VIDRO EM ESQUARIAS, PARA REALIZAÇÃO DE ALINHAMENTO DA PEÇA NO PRUMO E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTABILIDADE FINAL.	73,57	M2
------	---------------	--	-------	----

REFORMA

GUARDA-CORPO EXTERNO

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-41

LOCAL	ÁREA
G2	2,51

PRANCHA DE

REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-25

DETALHE:

ELEVAÇÃO 18

REFORMA

DIVISÓRIA INTERNA

LOCAL	TIPO	ÁREA	QUANT.	TOTAL
4º PAV.	DV3a	10,82	3,00	32,46

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

5.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, N° 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-24

REFORMA			
DIVISÓRIAS E PAINÉIS INTERNOS			
DESCRIÇÃO	LOCAL	TIPO	ÁREA
Irregularidade das juntas entre as placas	3º PAV.	DV8	38,60

5.17 TROCA DE BORRACHA AMORTECEDORA DANIFICADA EM GUARDA-CORPO

5.17	05.001.0095-F	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CORRIMÃO PARA TROCA DE BORRACHA AMORTECEDORA TIPO "O", INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL.	8,00	UN
------	---------------	--	------	----

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-44

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-44

REFORMA	
GUARDA-CORPO	
LOCAL	QUANTIDADE
G11A	2,00
G11B	6,00

5.18 ALINHAMENTO DE GUARDA-CORPO

5.18	05.001.0139-F	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CORRIMÃO PARA ALINHAMENTO DO NÍVEL.	8,17	M
------	---------------	---	------	---

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-44

REFORMA			
GUARDA-CORPO EXTERNO			
LOCAL	COMPR.	QUANT.	TOTAL (M)
G11A	1,69	1,00	1,69
G11A	1,62	4,00	6,48

5.19 LIMPEZA DE ESTRUTURA DE AÇO EM PAINÉIS E DIVISÓRIAS DE VIDRO

5.19	05.001.0410-F	LIMPEZA DE ESTRUTURA DE AÇO EM PAINÉIS/DIVISÓRIAS DE VIDRO.	10,86	M2
------	---------------	---	-------	----

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-24

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-24

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-27

REFORMA			
DIVISÓRIAS E PAINÉIS INTERNOS			
DESCRIÇÃO	LOCAL	TIPO	ÁREA
Pontos de lixiviação na estrutura metálica do painel	3º PAV.	DV4B	5,90
Pontos de lixiviação na estrutura metálica do painel	3º PAV.	DV8	4,02
Pontos de lixiviação na estrutura metálica do painel	5º PAV.	DV6	0,94

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

11.0 - ESTRUTURAS

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

Nota: Todos os quantitativos foram extraídos dos Projetos e Mapa de Danos.

11.1 RECUPERAÇÃO DE PERFIL ESTRUTURAL

11.1	11.016.0505-F	LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA, INCLUSIVE LIXAMENTO DA SUPERFÍCIE, APLICAÇÃO DE BASE PROTETORA ATRAVÉS DE INIBIDOR DE CORROSÃO APLICAÇÃO DE 2 DEMÃOS DE PRIMER E 3 DEMÃOS DE PINTURA.	137,30	M2
------	---------------	--	--------	----

PRANCHA DE REFERÊNCIA: IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY- ARQ-06 IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY- ARQ-07 IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY- ARQ-08 IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY- ARQ-09 IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY- ARQ-15 IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY- ARQ-11 IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY- ARQ-11	REFORMA FACHADA				
	PATOLOGIA 1				
	LOCALIZAÇÃO	QUANT.	LARGURA	COMPR.	ÁREA
	P1	2,00	0,25	0,22	0,11
	P2	16,00	0,25	0,22	0,88
	P3	16,00	0,25	0,22	0,88
	P4	7,00	0,25	0,22	0,39
	WW01	9,00	0,25	0,22	0,50
	WW06	9,00	0,25	0,22	0,50
	WW07	5,00	0,25	0,22	0,28
PRANCHA DE REFERÊNCIA: IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY- ARQ-07 IC-ENG-M					

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

11.0 - ESTRUTURAS

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

PRANCHA DE REFERÊNCIA: IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY- ARQ-08	LOCALIZAÇÃO	QUANT.	LARGURA	COMPR.	ÁREA
	P3	1,00	0,15	0,30	0,05
PRANCHA DE REFERÊNCIA: IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY- ARQ-08	P3	1,00	0,15	0,30	0,05
	PATOLOGIA 10				
PRANCHA DE REFERÊNCIA: IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY- ARQ-08	LOCALIZAÇÃO	QUANT.	LARGURA	COMPR.	ÁREA
	P3	1,00	0,10	6,69	0,67
PRANCHA DE REFERÊNCIA: IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY- ARQ-08	P3	1,00	0,10	5,95	0,60
	PATOLOGIA 11				
PRANCHA DE REFERÊNCIA: IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY- ARQ-08	LOCALIZAÇÃO	QUANT.	LARGURA	COMPR.	ÁREA
	P3	1,00	0,10	18,52	1,85
PRANCHA DE REFERÊNCIA: IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY- ARQ-15	PATOLOGIA 16				
	LOCALIZAÇÃO	QUANT.	LARGURA	COMPR.	ÁREA
PRANCHA DE REFERÊNCIA: IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY- ARQ-11	WW01	11,00	0,15	0,15	0,25
	WW03	5,00	0,15	0,15	0,11
PRANCHA DE REFERÊNCIA: IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY- ARQ-10	WW04	18,00	0,15	0,15	0,41
	WW06	9,00	0,15	0,15	0,20
PRANCHA DE REFERÊNCIA: IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY- ARQ-11	WW07	5,00	0,15	0,15	0,11
	WW08	10,00	0,15	0,15	0,23
PRANCHA DE REFERÊNCIA: IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY- ARQ-15	PATOLOGIA 17				
	LOCALIZAÇÃO	QUANT.	LARGURA	COMPR.	ÁREA
PRANCHA DE REFERÊNCIA: IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY- ARQ-10	WW01	1,00	0,20	6,95	1,39
	PATOLOGIA 18				
PRANCHA DE REFERÊNCIA: IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY- ARQ-11	LOCALIZAÇÃO	QUANT.	LARGURA	COMPR.	ÁREA
	WW04	5,00	0,20	0,20	0,20
PRANCHA DE REFERÊNCIA: IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY- ARQ-07	WW06	9,00	0,20	6,95	12,51
	PATOLOGIA 20				
PRANCHA DE REFERÊNCIA: IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY- ARQ-07	LOCALIZAÇÃO	QUANT.	LARGURA	COMPR.	ÁREA
	P2	3,00	0,15	0,20	0,09
PRANCHA DE REFERÊNCIA: IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY- ARQ-07	PATOLOGIA 21				
	LOCALIZAÇÃO	QUANT.	LARGURA	COMPR.	ÁREA
PRANCHA DE REFERÊNCIA: IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY- ARQ-12	P2	1,00	0,20	0,20	0,04
	PATOLOGIA 14				
PRANCHA DE REFERÊNCIA: IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY- ARQ-12	LOCALIZAÇÃO	QUANT.	LARGURA	COMPR.	ÁREA
	WW22	4,00	0,15	0,20	0,12

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

11.0 - ESTRUTURAS

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P1A-ARQ-37

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P1A-ARQ-37

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P1A-ARQ-39

REFORMA			
GUARDA-CORPO INTERNO			
LOCAL	COMPR.	PERÍM. MONTANTE / ALT. CHAPA	ÁREA
GCI1D	0,49	0,24	0,11
	1,21	0,24	0,29
	1,87	0,24	0,44
	2,53	0,24	0,60
	3,19	0,24	0,76
	3,86	0,24	0,92
	4,51	0,24	1,08
	5,18	0,24	1,24
GCI2A	5,91	0,24	1,41
GCI2A	14,32	1,08	15,46
GCI2D	13,42	0,83	11,13

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-21

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-24

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P5B-ARQ-27

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-24

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P5B-ARQ-27

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-21

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-21

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P5B-ARQ-27

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-24

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-24

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P5B-ARQ-27

REFORMA			
DIVISÓRIAS INTERNAS			
DESCRIÇÃO	TIPO	LOCAL	ÁREA
ESTRUTURA METÁLICA DE SUSTENTAÇÃO	J2	TÉRREO	0,21
ESTRUTURA METÁLICA DE SUSTENTAÇÃO	DV8	3º PAV.	3,02
ESTRUTURA METÁLICA DE SUSTENTAÇÃO	DV6	5º PAV.	0,79
ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO	DV8	3º PAV.	3,02
ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO	DV6	5º PAV.	0,79
CORROSÃO DOS SUPORTES SUPERIORES	EN1.2B	TÉRREO	4,39
CORROSÃO DOS SUPORTES SUPERIORES	J2	TÉRREO	0,56
CORROSÃO DOS SUPORTES SUPERIORES	PV6	2º PAV.	1,10
CORROSÃO DOS SUPORTES SUPERIORES	DV4B	3º PAV.	2,92
CORROSÃO DOS SUPORTES SUPERIORES	DV8	3º PAV.	4,02
CORROSÃO DOS SUPORTES SUPERIORES	DV6	5º PAV.	0,94

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-31

REFORMA			
PAINÉIS INTERNOS			
DESCRIÇÃO	LOCAL	TIPO	ÁREA
ESTRUTURA COM PONTOS DE CORROSÃO E MANCHAS DE OXIDAÇÃO	2º PAV.	EWS3.1	53,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

11.0 - ESTRUTURAS

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

11.2 REFORÇO DE SAPATA METÁLICA

11.2	11.016.0030-F	REFORÇO ESTRUTURAL DE BASE METÁLICA SOLDADA, MEDINDO 22X25CM	64,00	UN
------	---------------	--	-------	----

PRANCHA DE REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-06
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-07
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-08
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-09
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-15
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-11
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-11

REFORMA	
FACHADA	
PATOLOGIA 1	
LOCALIZAÇÃO	QUANT.
P1	2,00
P2	16,00
P3	16,00
P4	7,00
WW01	9,00
WW06	9,00
WW07	5,00

11.3 TROCA DE PARAFUSO SEXTAVADO

11.3	11.016.0032-F	TROCA DE PARAFUSO TIPO SEXTAVADO, DE FORMA ALTERNADA PARA NÃO DESESTABILIZAR O SISTEMA.	111,00	UN
------	---------------	---	--------	----

PRANCHA DE
REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-
ARQ-02
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-
ARQ-02
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-
ARQ-04

REFORMA					
FACHADA					
PATOLOGIA 9					
LOCALIZAÇÃO	QUANT.	COMPR.	QUANT./M	QUANT. TOTAL	
P2	1,00	8,16	5,00	41,00	
P3	1,00	6,69	5,00	34,00	
P4	1,00	7,12	5,00	36,00	

11.4 TROCA DE PARAFUSO TIPO ALLEN

11.4	11.016.0033-F	TROCA DE PARAFUSO TIPO ALLEN, COM PINTURA NA COR BRANCO.	4,00	UN
------	---------------	--	------	----

PRANCHA DE REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-04

REFORMA	
FACHADA	
LOCAL	QUANTIDADE
P4	4,00

11.5 PERFIL PT-3, FACHADA

11.5	11.016.0020-F	MONTANTE EM PERFIL DE AÇO CARBONO PINTADO, CONFORME PROJETO (PT-3), 60MM X 100MM. FORNECIMENTO E MONTAGEM.	1,00	UN
------	---------------	--	------	----

PRANCHA DE REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-11

FALTA EXECUTAR	
FACHADA	
LOCAL	QUANTIDADE
WW06	1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

11.0 - ESTRUTURAS

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

11.6 RECUPERAÇÃO DE PARAFUSO TIPO PARABOLT

11.6	11.016.0034-F	RECUPERAÇÃO DE CHUMBADOR (PARAFUSO PARABOLT), COM LIXAMENTO DA SUPERFÍCIE E APLICAÇÃO DE BASE PROTETORA ATRAVÉS DE INIBIDOR DE CORROSÃO.	347,00	UN
------	---------------	--	--------	----

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-41

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-36

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-38

REFORMA			
GUARDA-CORPO INTERNO			
LOCAL	COMPR.	QUANT. PARAF./M	QUANTIDADE ITEM
GCI1B	9,31	8,00	75,00
GCI1A	12,83	8,00	103,00
GCI1F	6,21	8,00	50,00

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P3A-ARQ-24

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P4A-ARQ-25

REFORMA			
DIVISÓRIAS INTERNAS			
LOCAL	COMPR.	QUANT. PARAF./M	QUANTIDADE ITEM
DV8	15,09	4,00	61,00
DV3a	8,79	4,00	36,00

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P1A-ARQ-22

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P3A-ARQ-24

REFORMA			
DIVISÓRIAS INTERNAS			
DESCRIÇÃO	LOCAL	TIPO	QUANTIDADE TOTAL
Parafuso da estrutura oxidado	1º PAV.	DV4A	16,00
Parafuso da estrutura oxidado	3º PAV.	DV4B	6,00

11.7 RECUPERAÇÃO DE ESPERA EM GUARDA-CORPO

11.7	11.016.0506-F	LIMPEZA DE ESPERA EM MONTANTE DE GUARDA-CORPO, INCLUSIVE LIXAMENTO DA SUPERFÍCIE E APLICAÇÃO DE BASE PROTETORA ATRAVÉS DE INIBIDOR DE CORROSÃO.	0,56	M2
------	---------------	---	------	----

PRANCHA DE
REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-
ARQ-44

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-
ARQ-44

REFORMA				
GUARDA-CORPO EXTERNO				
LOCAL	ALTURA	PERÍMETRO	QUANTIDADE	ÁREA
G12	0,50	0,16	4,00	0,32
G13	0,50	0,16	3,00	0,24

11.8 TROCA DE CHUMBADOR PARABOLT

11.8	11.016.0035-F	TROCA DE PARAFUSO TIPO PARABOLT.	393,00	UN
------	---------------	----------------------------------	--------	----

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-40

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-41

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-41

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-42

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-40

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-42

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-43

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-43

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-44

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-44

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-45

REFORMA	
GUARDA-CORPO EXTERNO	
LOCAL	QUANTIDADE
G1A	31,00
G1B	49,00
G2	16,00
G3	50,00
G5	11,00
G6	53,00
G7	59,00
G8	28,00
G12	40,00
G13	32,00
G14	24,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

14.0 - ESQUADRIAS

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

Nota: Todos os quantitativos foram extraídos dos Projetos e Mapa de Danos.

14.1 GL-1

14.1	14.004.0122-F	VIDRO 8MM + 6MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM; APLICAÇÃO DE SERIGRAFIA CERÂMICA (FRIT) OPACA NAS BORDAS ESTRUTURADAS COM SILICONE, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	47,25	M2
------	---------------	---	-------	----

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-03

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-14

REFORMA

FACHADA

OBSERVAÇÃO	DESCRIÇÃO	LOCAL	ÁREA
FACHADA LESTE	VIDRO ESTILHAÇADO	WW04	7,49
FACHADA LESTE	VIDRO ESTILHAÇADO	WW01	4,11

FALTA EXECUTAR

FACHADA

OBSERVAÇÃO	DESCRIÇÃO	LOCAL	ÁREA
FACHADA LESTE	FALTA INSTALAR	WW03	18,94
FACHADA LESTE	FALTA INSTALAR	WW06	8,97
FACHADA LESTE	FALTA INSTALAR	WW07	7,74

14.2 GL-3

14.2	14.004.0125-F	VIDRO 8MM + 6MM, EXTRA-CLEAR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM; APLICAÇÃO DE SERIGRAFIA CERÂMICA (FRIT) OPACA NAS BORDAS ESTRUTURADAS COM SILICONE, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	301,91	M2
------	---------------	---	--------	----

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-04

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-09

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-04

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-08

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-02

FALTA EXECUTAR

FACHADA

OBSERVAÇÃO	DESCRIÇÃO	LOCAL	ÁREA
FACHADA LESTE	FALTA INSTALAR	P4	132,99
FACHADA LESTE	FALTA INSTALAR	P3	134,47
FACHADA LESTE	FALTA INSTALAR	P2	34,45

14.3 GL-4

14.3	14.004.0126-F	VIDRO 8MM + 6MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	10,54	M2
------	---------------	---	-------	----

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-14

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-05

REFORMA

FACHADA

OBSERVAÇÃO	DESCRIÇÃO	LOCAL	ÁREA
FACHADA SUL	VIDRO ESTILHAÇADO	WW10	4,75
FACHADA LESTE	VIDRO ESTILHAÇADO	WW18	2,83

FALTA EXECUTAR

FACHADA

OBSERVAÇÃO	DESCRIÇÃO	LOCAL	ÁREA
FACHADA LESTE	FALTA INSTALAR	WW18	2,11

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

14.0 - ESQUADRIAS

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

PRANCHA DE REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P3A-ARQ-24

FALTA EXECUTAR		
ESQUADRIAS INTERNAS		
LOCAL	TIPO	ÁREA
3º PAV.	DV8	0,85

14.4 GL-4B

14.4	14.004.0127-F	VIDRO 8MM + 6MM, COM PELÍCULA INTERNA TRANSLÚCIDA OU JATEAMENTO NA SUPERFÍCIE INTERNA, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	32,19	M2
------	---------------	--	-------	----

PRANCHA DE REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-12
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-12

REFORMA			
FACHADA			
OBSERVAÇÃO	DESCRIÇÃO	LOCAL	ÁREA
FACHADA NORTE	VIDRO DANIFICADO	WW09	17,61
FACHADA NORTE	VIDRO DANIFICADO	WW14	14,58

14.5 GL-4C

14.5	14.004.0128-F	VIDRO 8MM + 6MM, COM APLICAÇÃO DE SERIOGRAFIA CERÂMICA (FRIT) GRADIENTE, SEGUNDO PADRÃO INDICADO EM DETALHE, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	33,39	M2
------	---------------	--	-------	----

PRANCHA DE REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-12

FALTA EXECUTAR			
FACHADA			
OBSERVAÇÃO	DESCRIÇÃO	LOCAL	ÁREA
FACHADA NORTE	FALTA INSTALAR	WW22	33,39

14.6 GL-6

14.6	14.004.0132-F	VIDRO 8MM + 6MM, EXTRA-CLEAR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM. APLICAÇÃO DE SERIGRAFIA (FRIT) NA SUPERFÍCIE EXTERNA, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	15,36	M2
------	---------------	---	-------	----

PRANCHA DE REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-05
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-12

REFORMA			
FACHADA			
OBSERVAÇÃO	DESCRIÇÃO	LOCAL	ÁREA
FACHADA LESTE	VIDRO DANIFICADO	WW20	8,93
FACHADA NORTE	VIDRO DANIFICADO	WW21	6,43

14.7 GL-7

14.7	14.004.0133-F	VIDRO 8MM + 6MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	64,02	M2
------	---------------	---	-------	----

PRANCHA DE REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-04
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-09
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-04
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-08
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-02

FALTA EXECUTAR			
FACHADA			
OBSERVAÇÃO	DESCRIÇÃO	LOCAL	ÁREA
FACHADA LESTE	FALTA INSTALAR	P4	21,21
FACHADA LESTE	FALTA INSTALAR	P3	29,43
FACHADA LESTE	FALTA INSTALAR	P2	13,38

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

14.0 - ESQUADRIAS

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

14.8 SUBSTITUIÇÃO DE CHAPA DE FECHADURA COM CORROSÃO

14.8	14.009.0026-F	SUBSTITUIÇÃO DE CHAPA TESTA PARA FECHADURA, EM COBOGÓ, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA CHAPA TESTA.	18,00	UN
------	---------------	---	-------	----

PRANCHA DE REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-17

REFORMA	
FACHADA	
LOCAL	QUANTIDADE
P2	18,00

14.9 INSTALAÇÃO DE CILINDRO AZUL FALTANTE EM COBOGÓ DA FACHADA

14.9	14.003.0209-F	INSTALAÇÃO DE NOVO CILINDRO INTERNO DO COBOGÓ, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO CILINDRO.	5,72	M
------	---------------	--	------	---

Observação: Diâmetro interno de 8cm

PRANCHA DE REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-18
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-19

REFORMA			
FACHADA			
LOCAL	QUANTIDADE	COMPR. PROJ.	TOTAL
P3	7,00	0,26	1,82
P4	15,00	0,26	3,90

14.10 SOBREPOSIÇÃO DE PLACA NO PAINEL DE COBOGÓS

14.10	14.003.0207-F	SOBREPOSIÇÃO DE PLACA DO PAINEL DE COBOGÓS, COMPREENDENDO LIMPEZA DO PAINEL DANIFICADO, FORNECIMENTO DA NOVA CHAPA E APLICAÇÃO DESTA SOBRE A EXISTENTE, COM COLAGEM EM POLIURETANO	404,38	M2
-------	---------------	--	--------	----

PRANCHA DE REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-17
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-18
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-19

REFORMA	
FACHADA	
LOCAL	ÁREA
P2	165,63
P3	100,68
P4	138,07

14.11 TROCA DE PAINEL DE COBOGÓ DANIFICADO

14.11	14.003.0208-F	TROCA DE PAINEL DE COBOGÓ DANIFICADO, COMPREENDENDO RETIRADA DO PAINEL EXISTENTE, FORNECIMENTO DO PAINEL NOVO E INSTALAÇÃO DESTE.	9,10	M2
-------	---------------	---	------	----

PRANCHA DE REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-19
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-19

REFORMA	
FACHADA	
LOCAL	ÁREA
P4	3,80
P4	5,30

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

14.0 - ESQUADRIAS

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, N° 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

14.12 INSTALAÇÃO DE PAINEL DE COBOGÓ

14.12	14.003.0210-F	INSTALAÇÃO DE PAINEL DE COBOGÓ, CONFORME PROJETO, COMPREENDENDO FORNECIMENTO DO PAINEL E INSTALAÇÃO DESTE.	66,72	M2
-------	---------------	--	-------	----

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-16

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-17

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-18

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-19

FALTA EXECUTAR

FACHADA

LOCAL	ÁREA
P1	10,30
P2	8,55
P3	46,09
P4	1,78

14.13 TROCA DE CAIXILHO DE ALUMÍNIO EM LOCAIS ONDE JÁ EXISTE O VIDRO

14.13	14.003.0165-F	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE VIDRO PARA TROCA DE CAIXILHO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CAIXILHO NOVO.	9,45	M
-------	---------------	---	------	---

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-03

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-03

REFORMA

FACHADA

PATOLOGIA 4

LOCAL	COMPRIMENTO
WW06	4,79
WW06	4,66

14.14 FORNECIMENTO DE CAIXILHO NOVO

14.14	14.003.0166-F	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXILHO DE ALUMÍNIO, PARA RECEBER VIDRO NOVO.	786,11	M
-------	---------------	---	--------	---

DESCRIÇÃO: SUBSTITUIÇÃO

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-07

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-07

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-07

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-07

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-07

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-07

DESCRIÇÃO: SUBSTITUIÇÃO

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-09

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-09

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-09

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-09

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-09

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-09

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-09

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-09

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-09

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-09

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-09

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-09

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-09

REFORMA

FACHADA

PATOLOGIA 4

LOCALIZAÇÃO	QUANT.	TOTAL
P2	1,00	1,70
P2	1,00	3,40
P2	1,00	5,10
P2	1,00	4,84
P2	1,00	3,15
P2	1,00	1,52

REFORMA

FACHADA

PATOLOGIA 13

LOCALIZAÇÃO	QUANT.	TOTAL
P4	1,00	0,55
P4	1,00	1,24
P4	1,00	2,00
P4	1,00	2,64
P4	1,00	3,36
P4	1,00	4,06
P4	1,00	4,79
P4	1,00	4,71
P4	1,00	2,93
P4	1,00	2,87
P4	1,00	3,19
P4	1,00	2,70
P4	1,00	3,33
P4	1,00	3,93

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

14.0 - ESQUADRIAS

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-09
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-09
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-09
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-09

P4	1,00	4,52
P4	1,00	5,12
P4	1,00	5,71
P4	1,00	3,44

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-12

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-12

FALTA EXECUTAR		
FACHADA		
DESCRIÇÃO	LOCAL	TOTAL
FALTA INSTALAR	WW22	15,78
FALTA INSTALAR	WW22	89,15

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-04

TOTAL P3: 294,65

FALTA EXECUTAR		
CONJUNTO PAINÉIS P3		
DESCRIÇÃO	PAINEL	TOTAL
P3.1	01	7,17
	02	6,56
	03	6,44
	04	7,27
	05	6,01
	06	3,37
	07	2,94
	08	4,47
	09	3,88
	10	3,58
	11	3,12
	12	3,48
P3.2	13	8,47
	14	3,85
	15	6,60
	16	3,28
	17	8,13
	18	5,99
	20	6,01
	21	3,97
	23	3,90
	24	3,97
	27	5,73
	30	3,63
P3.3	34	1,12
	19	2,79
	22	5,54
	25	3,02
	26	5,61
	28	3,01
	29	8,10
	31	3,02
	32	6,40
	33	4,46
	35	2,39
	36	6,41
	37	6,47
	38	3,85
	39	6,13
	40	5,53

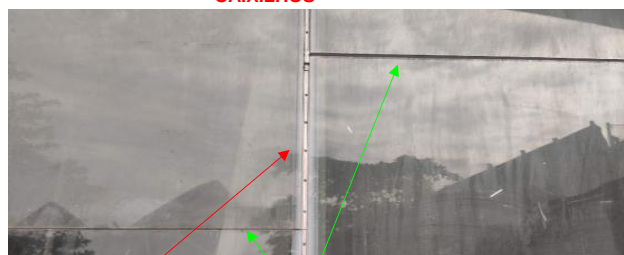


CAIXILHOS



SILICONE

CAIXILHOS



CAIXILHOS

SILICONE



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

14.0 - ESQUADRIAS

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



Endereço: AV. ATLÂNTICA, N° 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

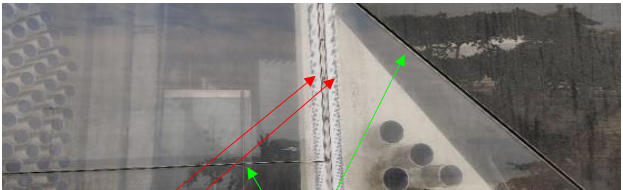
Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses



CAIXILHOS

SILICONE

P3.4	41	3,11
	42	6,40
	43	7,20
	44	8,08
	45	7,08
	46	6,67
	47	7,37
	48	5,17
	49	7,23
	50	3,66
	51	7,37
	52	9,40
	53	8,05
	54	6,24
	55	5,01
	56	0,94

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-04

TOTAL P4: 304,73

FALTA EXECUTAR
CONJUNTO
PAINÉIS P4
PERÍMETRO
1,35
4,55
5,80
3,03
8,30
5,19
10,66
11,84
13,04
14,02
13,84
3,57
3,57
2,55
2,66
5,36
6,73
8,29
9,73
11,17
12,60
12,72
11,80
8,25
3,28
1,79
6,29
8,79
9,91
9,33
8,26
7,05
6,01
4,98
3,98
3,29
15,41
12,35
13,39

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

14.0 - ESQUADRIAS

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

PRANCHA DE REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P1A-ARQ-37

FALTA EXECUTAR		
GUARDA-CORPO INTERNO		
DESCRIÇÃO	LOCAL	TOTAL
WC-04	TÉRREO	1,00

14.15 TROCA DE PORTA DANIFICADA - EN1.3

14.15	14.003.576-G	PORTAS DE VIDRO DA FACHADA, TIPO GIRATÓRIA (EN1.3), MODELO "ALL GLASS" CRANE SS-4000 OU DORMA KVT-ATRIUM, DIAM.2,40M E H=2,50M, INCL. CONTROLADOR VELOC., MECANISMO ANTI-PÂNICO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS EM AÇO INOX, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A323-324). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN
-------	--------------	--	------	----

PRANCHA DE REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-02

REFORMA	
FACHADA	
PATOLOGIA 15	
LOCAL	QUANTIDADE
PAINEL WW03	1,00

14.16 TROCA DE PORTA DANIFICADA OU INSTALAÇÃO DE PORTA FALTANTE - EN1.2A

14.16	14.003.573-G	PORTAS DE VIDRO DA FACHADA, TIPO PIVOTANTE (EN1.2A), DIM.(2,00X2,50)M COMPOSTA P/ FLS DUPLAS, INCL. FERRAGENS EM AÇO INOX, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A323-324). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN
-------	--------------	--	------	----

PRANCHA DE REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-02

REFORMA	
FACHADA	
PATOLOGIA 15	
LOCAL	QUANTIDADE
PAINEL WW03	1,00

PRANCHA DE REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-12

FALTA EXECUTAR	
FACHADA	
LOCAL	QUANTIDADE
WW22	1,00

14.17 TROCA DE PORTA DANIFICADA - EN1.2B

14.17	14.003.574-G	PORTAS DE VIDRO DA FACHADA, TIPO PIVOTANTE (EN1.2B), DIM.(2,00X2,42)M COMPOSTA P/ FLS DUPLAS, INCL. FERRAGENS EM AÇO INOX, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A323-324). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN
-------	--------------	--	------	----

PRANCHA DE REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-02

REFORMA	
PATOLOGIA 15	
FACHADA	
LOCAL	QUANTIDADE
PAINEL WW05	1,00

14.18 TROCA DE PORTA DANIFICADA - EN1.1A

14.18	14.003.571-G	PORTAS DE VIDRO DA FACHADA, TIPO PIVOTANTE (EN1.1A), DIM.(1,00X2,92)M COMPOSTA P/ FOLHA SIMPLES, INCL. FERRAGENS EM AÇO INOX, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A323-324). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN
-------	--------------	---	------	----

PRANCHA DE REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-05

REFORMA	
PATOLOGIA 15	
FACHADA	
LOCAL	QUANTIDADE
PAINEL WW18	1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

14.0 - ESQUADRIAS

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

14.19 TROCA DE PORTA DANIFICADA - EN1.1B

14.19	14.003.572-G	PORTAS DE VIDRO DA FACHADA, TIPO PIVOTANTE (EN1.1B), DIM.(1,00X2,10)M, COMPOSTA P/ FOLHA SIMPLES INCL. FERRAGENS EM AÇO INOX, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A323-324). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN
-------	--------------	---	------	----

PRANCHA DE REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-13

REFORMA		
FACHADA - P2		
PATOLOGIA 15		
DESCRIÇÃO	LOCAL	QUANTIDADE
SUBSTITUIÇÃO	PAINEL WW09	1,00

14.20 GL-5A

14.20	14.004.0129-F	VIDRO 8MM + 8MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM. PREVER PERFIL DE AÇO INOX NO TOPO DO VIDRO PARA PROTEÇÃO PVB, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	123,94	M2
-------	---------------	---	--------	----

PRANCHA DE
REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-
ARQ-42
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-
ARQ-44
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-
ARQ-41
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-
ARQ-45

REFORMA					
GUARDA-CORPO EXTERNO					
DESCRIÇÃO	LOCAL	ÁREA	QUANT.	TOTAL	
Vidro estilizado	G3	1,55	1,00	1,55	
Vidro arranhado	G11A	1,86	1,00	1,86	
Vidro arranhado	G2	2,30	1,00	2,30	
Vidro lascado na borda	G15B	1,54	3,00	4,62	

PRANCHA DE REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-42
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-41
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-40
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-45
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-45
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-43

FALTA EXECUTAR		
GUARDA-CORPO EXTERNO		
DESCRIÇÃO	LOCAL	ÁREA
Item faltante	G3	35,28
Item faltante	G2	3,94
Item faltante	G5	28,40
Item faltante	G14	16,40
Item faltante	G16	4,86
Item faltante	G8	24,73

14.21 CORRIMÃO EXTERNO

14.21	14.003.0579-F	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORRIMÃO METÁLICO EXTERNO EM PERFIL DE AÇO INOX, CONF. PROJ.(ITEM SEVEME 5.2.2)	54,43	M
-------	---------------	--	-------	---

PRANCHA DE REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-42

REFORMA		
GUARDA-CORPO EXTERNO		
DESCRIÇÃO	LOCAL	COMPR.
Troca	G3	12,64

PRANCHA DE REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-42
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-40

FALTA EXECUTAR		
GUARDA-CORPO EXTERNO		
DESCRIÇÃO	LOCAL	COMPR.
Item Faltante	G3	25,55
Item Faltante	G1A	16,24

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

14.0 - ESQUADRIAS

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

14.22 GCI

14.22	14.004.0138-F	VIDRO 10MM + 10MM + 5MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	43,71	M2
-------	---------------	---	-------	----

FALTA EXECUTAR

GUARDA-CORPO INTERNO

PRANCHA DE REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P3A-ARQ-39

LOCAL	ÁREA	QUANT.	TOTAL
GCI-1j	43,71	1,00	43,71

14.23 CORRIMÃO EXTERNO

14.23	14.003.0580-F	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORRIMÃO METÁLICO EXTERNO EM PERFIL DE AÇO INOX, CONF. PROJ.(ITEM SEVEME 5.2.1)	33,27	M
-------	---------------	--	-------	---

FALTA EXECUTAR

GUARDA-CORPO EXTERNO

PRANCHA DE REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-40

LOCAL	COMPR.
EGR2.1 (G0)	33,27

14.24 ILUMINAÇÃO DE GUARDA-CORPO EXTERNO - EGR1.2

14.24	14.003.0280-F	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE GUARDA-CORPO EXTERNO.	195,84	M
-------	---------------	--	--------	---

FALTA EXECUTAR

GUARDA-CORPO EXTERNO

PRANCHA DE REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-40
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-41
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-41
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-42
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-41
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-42
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-43
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-44
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-44

LOCAL	COMPR.
G1A	16,24
G1B	23,01
G2	2,20
G3	25,55
G4	3,95
G6	29,57
G7	14,49
G12	19,98
G13	15,85

FALTA EXECUTAR

PAINÉIS INTERNOS

PRANCHA DE REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-COB-ARQ-32

LOCAL	COMPR.
EWS1.3	45,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

14.0 - ESQUADRIAS

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

14.25 GL-5B

14.25	14.004.0130-F	VIDRO 10MM + 10MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM. PREVER PERFIL DE AÇO INOX NO TOPO DO VIDRO PARA PROTEÇÃO PVB, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	275,35	M2
-------	---------------	---	--------	----

PRANCHA DE REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-40
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-42

FALTA EXECUTAR	
GUARDA-CORPO EXTERNO	
LOCAL	ÁREA
G1A	4,55
G6	40,92

PRANCHA DE REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-SS1-ARQ-35

FALTA EXECUTAR	
GUARDA-CORPO INTERNO	
LOCAL	ÁREA
GCI3a	10,00
GCI3b	12,87
GCI3c	5,57
GCI3d	5,15
GCI1c	7,88
GCI1a	16,67
GCI1d	39,49

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-36
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-36
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P1A-ARQ-37

*NOTA: TODOS OS GUARDA-CORPOS INTERNOS
SOFERAM A SUBSTITUIÇÃO DO VIDRO PARA
ATENDIMENTO DE ALTURA MÍNIMA DE 1,10m,
CONFORME A NORMA NBR-14718.

REFORMA	
TROCA DE GUARDA-CORPO INTERNO FORA DE NORMA*	
TIPO	ÁREA
GCI1B	12,01
GCI1C	7,87
GCI2F	10,77
GCI1F	29,15
GCI1I	6,77
GCI1G	21,97
GCI1J	43,71

14.26 GL-5C

14.26	14.004.0131-F	VIDRO 12MM + 12MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM. PREVER PERFIL DE AÇO INOX NO TOPO DO VIDRO PARA PROTEÇÃO PVB, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	79,75	M2
-------	---------------	---	-------	----

PRANCHA DE REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-41
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-43
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-41

FALTA EXECUTAR	
GUARDA-CORPO EXTERNO	
LOCAL	ÁREA
G1B	27,78
G7	50,21
G1C	1,76

14.27 WC-4 (TÉRREO)

14.27	14.003.0873-F	REVESTIMENTO (WC-4) DE PAREDE INTERNA) NO TOPO DA ESCADA H, EM VIDRO INCOLOR LAMINADO 6 MM, INCL. PINTURA INTERNA E CALHAS EM AÇO INOX, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PRANCHA A461, DETALHE 6). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,25	M2
-------	---------------	---	------	----

PRANCHA DE REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P1A-ARQ-37

FALTA EXECUTAR		
GUARDA-CORPO INTERNO		
LOCAL	TIPO	ÁREA
TÉRREO	WC-4	4,25

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

14.0 - ESQUADRIAS

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

14.28 GCI-1e

14.28	14.003.0805-F	FORN. E MONT. DE G. CORPO INTERNO EM VIDRO, INCL. PERFIS, ESTRUT., FERRAG. E CESS. EM INOX. (ITEM SEVEME - 8.1.5)	39,01	M2
-------	---------------	---	-------	----

FALTA EXECUTAR

GUARDA-CORPO INTERNO

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P1A-ARQ-37

LOCAL

ÁREA

GCI-1e

39,01

14.29 GCI-1i

14.29	14.003.0809-F	FORN. E MONT. DE G. CORPO INTERNO EM VIDRO, INCL. PERFIS, ESTRUT., FERRAG. E CESS. EM INOX. (ITEM SEVEME - 8.1.9)	6,77	M2
-------	---------------	---	------	----

FALTA EXECUTAR

GUARDA-CORPO INTERNO

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P2A-ARQ-38

LOCAL

ÁREA

GCI-1i

6,77

14.30 GCI-1f

14.30	14.003.0806-F	FORN. E MONT. DE G. CORPO INTERNO EM VIDRO, INCL. PERFIS, ESTRUT., FERRAG. E CESS. EM INOX. (ITEM SEVEME - 8.1.6)	29,14	M2
-------	---------------	---	-------	----

FALTA EXECUTAR

GUARDA-CORPO INTERNO

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P2A-ARQ-38

LOCAL

ÁREA

GCI-1f

29,14

14.31 GCI-1g

14.31	14.003.0807-F	FORN. E MONT. DE G. CORPO INTERNO EM VIDRO, INCL. PERFIS, ESTRUT., FERRAG. E CESS. EM INOX. (ITEM SEVEME - 8.1.7)	21,97	M2
-------	---------------	---	-------	----

FALTA EXECUTAR

GUARDA-CORPO INTERNO

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P3A-ARQ-39

LOCAL

ÁREA

GCI-1g

21,97

14.32 PV2

14.32	14.003.0611-F	PORTAS INTERNAS (PV2) EM VIDRO LAMINADO TEMPERADO 12MM, PIVOTANTES, DIM(0,90X2,92)M INCL. FERRAGENS, ACESSÓRIOS E PELÍCULA TRANSLÚCIDA, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A413). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN
-------	---------------	---	------	----

FALTA EXECUTAR

ESQUADRIAS INTERNAS

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P1A-ARQ-22

LOCAL

TIPO

QUANTIDADE

1º PAV.

PV2

1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

14.0 - ESQUADRIAS

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

14.33 PV6

14.33	14.003.0617-F	PORTAS INTERNAS (PV6) EM VIDRO LAMINADO TEMPERADO 20MM, PIVOTANTES, DIM.(1,00X2,42)M, INCL. FERRAGENS E ACESSÓRIOS, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A413). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN
-------	---------------	---	------	----

FALTA EXECUTAR

ESQUADRIAS INTERNAS

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P2A-ARQ-23

LOCAL	TIPO	QUANTIDADE
2º PAV.	PV6	1,00

14.34 DV4B E TROCA DE VIDRO EM GUARDA-CORPO INTERNO

14.34	14.004.0139-F	VIDRO 8MM + 8MM + 8MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	204,25	M2
-------	---------------	---	--------	----

FALTA EXECUTAR

ESQUADRIAS INTERNAS

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P3A-ARQ-24

LOCAL	TIPO	ÁREA
3º PAV.	DV4b	36,99

FALTA EXECUTAR

GUARDA-CORPO INTERNO

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P1A-ARQ-37

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P3A-ARQ-39

LOCAL	ÁREA
GCI2a	16,83
GCI-2e	4,07

***NOTA: TODOS OS GUARDA-CORPOS INTERNOS
SOFRERAM A SUBSTITUIÇÃO DO VIDRO PARA
ATENDIMENTO DE ALTURA MÍNIMA DE 1,10m,
CONFORME A NORMA NBR-14718.**

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P1A-ARQ-37

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P1A-ARQ-37

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P1A-ARQ-37

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P1A-ARQ-37

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P2A-ARQ-38

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-39

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-39

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-39

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-39

REFORMA

TROCA DE GUARDA-CORPO INTERNO FORA DE NORMA

TIPO	ÁREA
GCI2a - 01	5,61
GCI2a - 02	5,61
GCI2a - 03	5,62
GCI2a - 04	5,61
GCI2B	39,89
GCI2C	24,24
GCI1H	14,23
GCI2D	30,20
GCI2E - 01	4,07
GCI2E - 02	3,76
GCI2E - 03	3,76
GCI2E - 04	3,76

14.35 DV7 (a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m)

14.35	14.004.0140-F	VIDRO 6MM + 6MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	82,13	M2
-------	---------------	---	-------	----

FALTA EXECUTAR

ESQUADRIAS INTERNAS

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P4A-ARQ-25

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P4A-ARQ-26

LOCAL	TIPO	ÁREA
4º PAV.	DV7 (a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m)	82,13

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

14.0 - ESQUADRIAS

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

14.36 GL-10

14.36	14.004.0137-F	VIDRO 8MM + 6MM, TEMPERADO, LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM, COM PINTURA AUTOMOTIVA NA COR BRANCA NA SUPERFÍCIE INTERNA, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	6,90	M2
-------	---------------	---	------	----

PRANCHA DE REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-28
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-29

FALTA EXECUTAR

ESQUADRIAS INTERNAS

DESCRIÇÃO	LOCAL	ÁREA
VIDRO FALTANTE	EWS 2.4	3,35

PRANCHA DE REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-28
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-29

REFORMA

PAINÉIS INTERNOS

DESCRIÇÃO	LOCAL	TIPO	ÁREA
TROCA DE VIDRO	TÉRREO	EWS2.4	3,55

14.37 REVESTIMENTO EWS 1.3

14.37	14.003.0577-F	ARREMATES EXTERIORES DAS FACHADAS (EWS 1.3 LESTE E OESTE), EM AÇO INOX, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A323-324). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	206,41	M2
-------	---------------	---	--------	----

PRANCHA DE REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-COB-ARQ-32

FALTA EXECUTAR

LOCAL

ÁREA

EWS 1.3 206,41

14.38 CORRIMÃO EXTERNO

14.38	14.003.0581-F	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORRIMÃO EM AÇO INOX FIXOS AS GUARDAS 1.1 (ITEM SEVEME 5.1.2)	134,09	M
-------	---------------	--	--------	---

REFERÊNCIA: LAUDO DE ARQUITETURA

RLT_MIS_VOL_03_FMV_R01

ITEM 9.3.3 DO LAUDO

ITEM 9.3.5 DO LAUDO

ITEM 9.3.9 DO LAUDO

ITEM 9.3.10 DO LAUDO

ITEM 9.3.11 DO LAUDO

ITEM 9.3.12 DO LAUDO

ITEM 9.3.17 DO LAUDO

ITEM 9.3.18 DO LAUDO

FALTA EXECUTAR

GUARDA-CORPO EXTERNO

LOCAL

COMPR.

G1B 23,01

G2 9,40

G5 7,30

G6 29,57

G7 14,49

G8 14,49

G12 19,98

G13 15,85

14.39 TROCA DE FECHADURA EM PORTA DE VIDRO

14.39	14.009.0027-F	SUBSTITUIÇÃO DE FECHADURA EM PORTA DE DIVISÓRIA DE VIDRO.	2,00	UN
-------	---------------	---	------	----

*PATOLOGIA 4 - PAVIMENTO TÉRREO

DETALHE: ELEVÇÃO 2

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-21

REFORMA

DIVISÓRIAS DE VIDRO

LOCAL

QUANTIDADE

EN1.2b 2,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

14.0 - ESQUADRIAS

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

14.40 CORRIMÃO INTERNO

14.40	14.003.0609-F	CORRIMÕES INTERIORES EM AÇO INOX FIXOS AOS MONTANTES METÁLICOS ENVIDRAÇADOS EXTERIORES, NAS ESCADAS E, F E G. (ITEM SEVEME 9.6)	106,21	M
-------	---------------	---	--------	---

PRANCHA DE REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-SS1-ARQ-35
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-36
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P1A-ARQ-37
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P2A-ARQ-38
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P3A-ARQ-39
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P3A-ARQ-39
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-57
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-MEZ-ARQ-58

FALTA EXECUTAR	
CORRIMÃO INTERNO	
LOCAL	COMPR.
GCI3	34,27
GCI1a	14,75
GCI1e	14,30
GCI-1i	5,91
GCI-1g	12,89
GCI-2d	4,27
EGR4.1	19,82

14.41 PERFIL "U" FALTANTE

14.41	14.003.0167-F	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL "U", EM GUARDA-CORPO DE VIDRO.	34,63	M
-------	---------------	--	-------	---

PRANCHA DE REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P1A-ARQ-37
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P1A-ARQ-37
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P2A-ARQ-38
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P3A-ARQ-39

FALTA EXECUTAR	
GUARDA-CORPO INTERNO	
LOCAL	COMPR.
GCI2a	1,20
GCI1e	19,43
GCI1i	3,27
GCI1g	10,73

14.42 SUBSTITUIÇÃO DE PERFIL DE ALUMÍNIO

14.42	14.003.0168-F	TROCA DE PERFIL DE ALUMÍNIO "GUIA" DANIFICADO, EM DIVISÓRIA DE VIDRO.	3,70	M
-------	---------------	---	------	---

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P4A-ARQ-26

REFORMA		
DIVISÓRIAS INTERNAS		
LOCAL	TIPO	COMPR.
4º PAV.	DV7G	1,51
4º PAV.	DV7H	0,94
4º PAV.	DV7J	1,25

14.43 GL-8

14.43	14.004.0134-F	VIDRO 5MM + 5MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	2,36	M2
-------	---------------	---	------	----

PRANCHA DE REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-21

REFORMA			
ESQUADRIAS INTERNAS			
DESCRIÇÃO	LOCAL	TIPO	ÁREA
TROCA DE VIDRO	TÉRREO	EN1.2b	2,36

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

14.0 - ESQUADRIAS

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

14.44 C11

14.44	14.003.0460-F	CORRIMÃO C11 EM AÇO INOX, NA ARQUIBANCADA "CINEMA PAISAGEM", PAREDE OESTE.	3,62	M
-------	---------------	--	------	---

PRANCHA DE REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P5B-ARQ-54

FALTA EXECUTAR

CORRIMÃO INTERNO

LOCAL	COMPR.
C11	3,62

14.45 C12

14.45	14.003.0461-F	CORRIMÃO C12 EM AÇO INOX, NA ESCADA F, CENTRAL.	7,56	M
-------	---------------	---	------	---

PRANCHA DE REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P00-ARQ-57

FALTA EXECUTAR

CORRIMÃO INTERNO

LOCAL	COMPR.
C12	7,56

14.46 CORRIMÃOS INTERNOS - GCI-1J E CORRIMÃO NÃO IDENTIFICADO 1

14.46	14.003.0465-F	CORRIMÃO TUBULAR CILÍNDRICO EM AÇO INOX (EGR2.3), COM SUPORTE DUPLO, DE CHAPA DE AÇO INOX MACIÇA, FIXADO AO PERFIL DE ALUMÍNIO COLADO AO VIDRO; EM ESCADA L.	124,78	M
-------	---------------	--	--------	---

REFERÊNCIA: LAUDO DE ARQUITETURA
RLT_MIS_VOL_03_FMV_R01
ITEM 9.2.2 DO LAUDO
ITEM 9.5.16 DO LAUDO
ITEM 9.4.11 DO LAUDO

FALTA EXECUTAR

CORRIMÃO INTERNO

LOCAL	COMPR.
EGR2.3	91,04
GCI-1j	17,29
Corrimão Não Identificado 2	16,45

14.47 CORRIMÃOS INTERNOS - C15 E CORRIMÃO NÃO IDENTIFICADO 1

14.47	14.003.0464-F	CORRIMÃO EM AÇO INOX (C15), DIAM. 40MM, COM POSTE DE APOIO DAS EXTREMIDADES DO CORRIMÃO EM BARRA DE AÇO INOX 20X40MM; OS MONTANTES INTERMEDIÁRIOS (POSTES DE APOIO) SERÃO FIXADOS NO PISO.	59,60	M
-------	---------------	--	-------	---

REFERÊNCIA: LAUDO DE ARQUITETURA
RLT_MIS_VOL_03_FMV_R01
ITEM 9.2.1 DO LAUDO
ITEM 9.4.8 DO LAUDO
ITEM 9.4.10 DO LAUDO
ITEM 9.4.12 DO LAUDO

FALTA EXECUTAR

CORRIMÃO INTERNO

LOCAL	COMPR.
EGR2.2	11,66
C15	15,48
Corrimão Não Identificado 1	16,45
Corrimão Não Identificado 3	16,01

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

14.0 - ESQUADRIAS

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

14.48 C13

14.48	14.003.0463-F	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (C13), DIAM. 40X1.5 ESCOVADO FIXADO PONTUALMENTE EM DIVISÓRIA DE VIDRO (DV5A).	11,04	M
-------	---------------	---	-------	---

PRANCHA DE
REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P2A-
ARQ-51

FALTA EXECUTAR				
CORRIMÃO INTERNO				
TIPO	LOCAL	COMPR.	QUANTIDADE	TOTAL
Instalado no vidro da divisória	C13	5,52	2,00	11,04

14.49 C14

14.49	14.003.0462-F	CORRIMÃO C14 EM AÇO INOX INTERNO DA ESCADA Q.	7,50	M
-------	---------------	---	------	---

PRANCHA DE REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P5B-ARQ-56

FALTA EXECUTAR	
CORRIMÃO INTERNO	
LOCAL	COMPR.
C14	7,50

14.50 CORRIMÃO INTERNO FIXADO EM PAREDE

14.50	14.003.0612-F	CORRIMÃO INTERIOR EM AÇO INOX FIXO A PAREDE SAMBA/CHORO NORTE. (ITEM SEVEME 9.7)	5,92	M
-------	---------------	--	------	---

PRANCHA DE
REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P2A-
ARQ-51

FALTA EXECUTAR				
CORRIMÃO INTERNO				
TIPO	LOCAL	COMPR.	QUANTIDADE	TOTAL
Fixado em parede	C10	5,92	1,00	5,92

14.51 MESAS INTERATIVAS

14.51	14.004.0142-F	VIDRO 8MM + 8MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	11,00	M2
-------	---------------	---	-------	----

PRANCHA DE REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P2A-ARQ-33
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-P3A-ARQ-34

FALTA EXECUTAR	
MESAS INTERATIVAS	
LOCAL	ÁREA
2º PAV.	11,00

14.52 DV9

14.52	14.003.0459-F	DIVISÓRIAS INTERNAS (DV9a, DV9b, DV9c, DV9d), EM VIDRO, COM CALHAS SUPERIORES E INFERIORES EM AÇO INOX.	17,22	M2
-------	---------------	---	-------	----

REFERÊNCIA: LAUDO DE ARQUITETURA
RLT_MIS_VOL_03_FMV_R01
ITEM 9.6.2 DO LAUDO

FALTA EXECUTAR	
LOCAL	ÁREA
1º PAV.	17,22

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

14.0 - ESQUADRIAS

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, N° 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

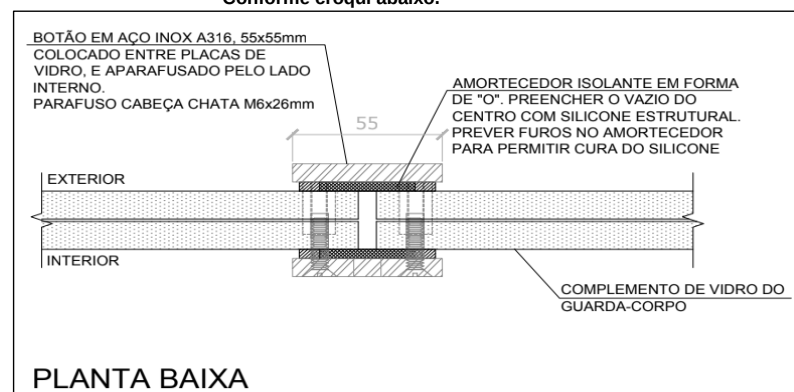
BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

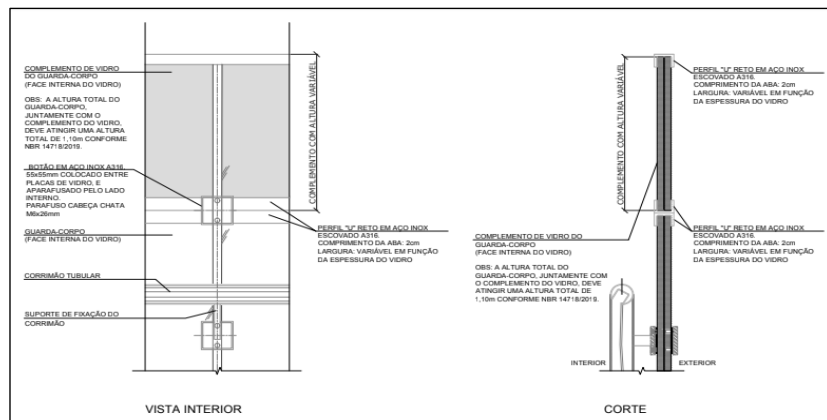
14.53 GL-5A - COMPLEMENTAÇÃO DE GUARDA-CORPO

14.53	14.003.0466-F	COMPLEMENTO DO GUARDA-CORPO EXTERNO PARA ATINGIR A ALTURA DE 1,10M, EM ATENDIMENTO A NORMA, INCLUSIVE VIDRO GL-5A E DEMAIS PEÇAS NECESSÁRIAS PARA INSTALAÇÃO DO VIDRO.	278,57 M
-------	---------------	--	----------

Referência:
Conforme croqui abaixo.



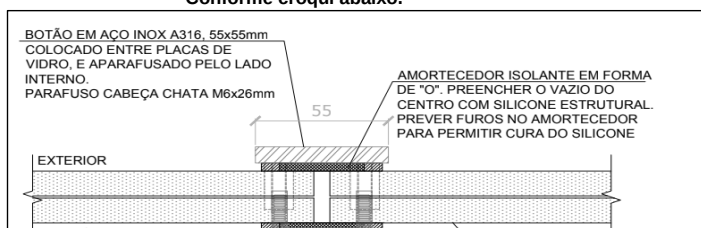
REFORMA	
LOCAL	COMPR.
G3	38,24
G4A	17,80
G4B	15,55
G5	27,82
G9A	0,43
G9B	13,29
G9C	12,03
G9D	1,88
G10A	2,79
G10B	13,72
G10C	1,18
G11A	27,80
G11B	20,21
G11C	1,45
G12	27,90
G13	21,91
G14	17,67
G15A	6,93
G15B	4,85
G16	5,12



14.54 GL-5B - COMPLEMENTAÇÃO DE GUARDA-CORPO

14.54	14.003.0467-F	COMPLEMENTO DO GUARDA-CORPO EXTERNO PARA ATINGIR A ALTURA DE 1,10M, EM ATENDIMENTO A NORMA, INCLUSIVE VIDRO GL-5B E DEMAIS PEÇAS NECESSÁRIAS PARA INSTALAÇÃO DO VIDRO.	83,03 M
-------	---------------	--	---------

Referência:
Conforme croqui abaixo.



REFORMA	
LOCAL	COMPR.
G1A	25,28
G3	14,68
G6	43,07

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

14.0 - ESQUADRIAS

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

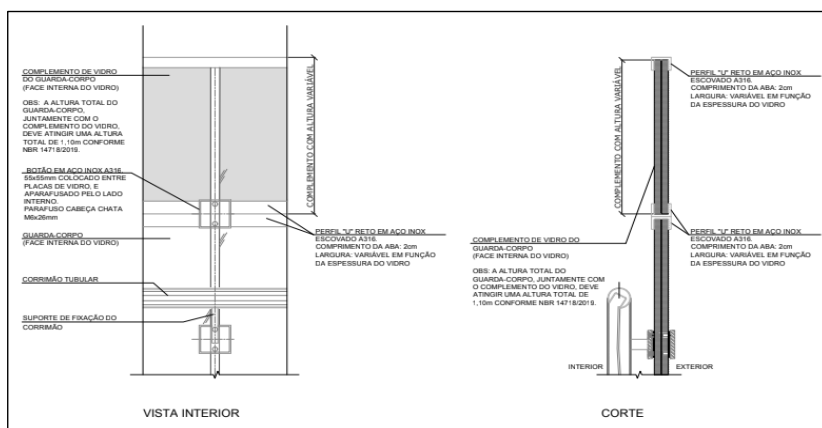
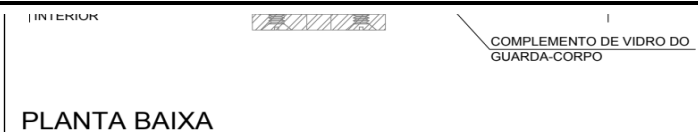
Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses



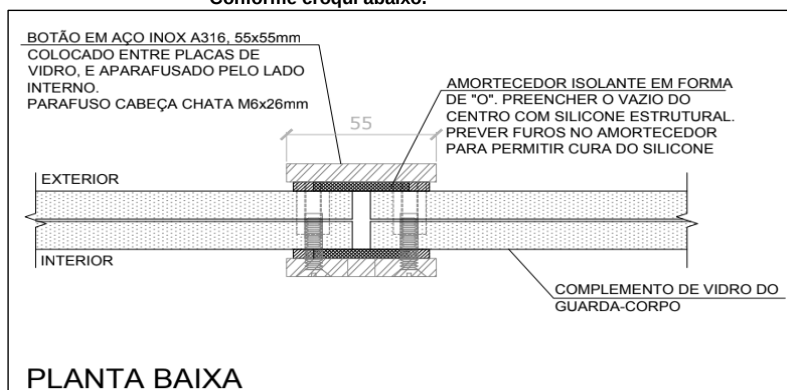
14.55 GL-5C - COMPLEMENTAÇÃO DE GUARDA-CORPO

14.55	14.003.0468-F	COMPLEMENTO DO GUARDA-CORPO EXTERNO PARA ATINGIR A ALTURA DE 1,10M, EM ATENDIMENTO A NORMA, INCLUSIVE VIDRO GL-5C E DEMAIS PEÇAS NECESSÁRIAS PARA INSTALAÇÃO DO VIDRO.	141,12 M
-------	---------------	--	----------

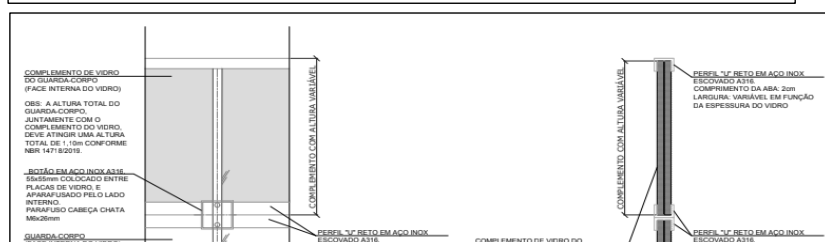
Referência:

Conforme croqui abaixo.

REFORMA	
LOCAL	COMPR.
G1B	43,65
G1C	1,85
G2	16,74
G7	52,85
G8	26,03



PLANTA BAIXA



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

14.0 - ESQUADRIAS

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

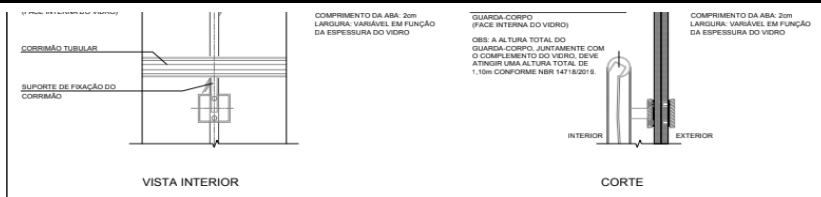
Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses



14.56 INSTALAÇÃO DE PORTA FALTANTE - EN1.1C

14.56	14.003.0573-F	PORTAS DE VIDRO DA FACHADA, TIPO PIVOTANTE (EN1.1C), DIM.(1,00X2,50)M, COMPOSTA P/ FOLHA SIMPLES INCL. FERRAGENS EM AÇO INOX, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A323-324). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	7,50	M2
-------	---------------	---	------	----

PRANCHA DE REFERÊNCIA:
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-02
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-04
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-04

FALTA EXECUTAR			
FACHADA LESTE			
LOCAL	QUANTIDADE	ÁREA PORTA	TOTAL
P2	1,00	2,50	2,50
P3	1,00	2,50	2,50
P4	1,00	2,50	2,50

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

17.0 - PINTURAS

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

Nota: Todos os quantitativos foram extraídos dos Projetos e Mapa de Danos.

17.1 SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO DE COBOGÓ EM FACHADA

17.1	17.017.0321-F	SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO DE COBOGÓ, COMPREENDENDO LIMPEZA DA PEÇA, REMOÇÃO CUIDADOSA DA PINTURA, USANDO ESPÁTULA E LIXA, E REPINTURA COM SPRAY, ISOLANDO OS COBOGÓS.	24,54	M2
------	---------------	--	-------	----

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-16.dwg

*NOTA: CONSIDERAMOS O PAINEL P1.1 COM TAMANHO MÉDIO E ÁREA DANIFICADA CORRESPONDENTE A 5% DA ÁREA TOTAL DO PAINEL PARA ESTIMAR O QUANTITATIVO DO ITEM DE REPARO PONTUAL.

PATOLOGIA 5

PRANCHA DE
REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-
ARQ-16

REFORMA				
PAINEL DE COBOGÓ				
TIPO PAINEL PADRÃO	ÁREA*	% ESTIMADA DANOS	TOTAL	
P1.1	5,26	5%	0,26	

REFORMA				
LATERAL DO PAINEL DE COBOGÓ				
COR DA TINTA	LOCAL	PERÍMETRO	ESPESSURA DA PLACA	ÁREA
PRETO	P2	404,70	0,06	24,28

17.2 SERVIÇO DE REFORÇO PONTUAL DE SOLDA

17.2	17.017.0322-F	SERVIÇO DE REFORÇO PONTUAL DE SOLDA, EM ESTRUTURA DE SUPORTE DOS COBOGÓS, INCLUSIVE LIXAMENTO ATÉ OBTER O ASPECTO DE "AÇO BRANCO" NA SOLDA.	1,49	M2
------	---------------	---	------	----

PRANCHA DE
REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-
ARQ-18
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-
ARQ-18

PRANCHA DE
REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-
ARQ-15

REFORMA				
FACHADA				
PATOLOGIA 8				
LOCAL	QUANT.	LARGURA	COMPR.	ÁREA
P3	1,00	0,15	0,30	0,05
P3	1,00	0,15	0,30	0,05

PATOLOGIA 17				
LOCAL	QUANT.	LARGURA	COMPR.	ÁREA
WW01	1,00	0,20	6,95	1,39

17.3 REPINTURA DE COBOGÓ

17.3	17.017.0323-F	SERVIÇO DE REPINTURA DE PAINEL DE COBOGÓ, COMPREENDENDO LIMPEZA DA PEÇA, REMOÇÃO CUIDADOSA DA PINTURA, USANDO ESPÁTULA E LIXA, CONSIDERANDO A PINTURA DE UMA FACE, INCLUSIVE RETIRADA E RECOLOCAÇÃO, MOVIMENTAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DO PAINEL DENTRO DO CANTEIRO E TRANSPORTE EXTERNO DA PEÇA.	1.101,72	M2
------	---------------	--	----------	----

PATOLOGIA 2

PRANCHA DE REFERÊNCIA:

IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-16
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-17
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-18
IC-ENG-MIS-MDN-XXX-YYY-ARQ-19

REFORMA		
FACHADA - PAINÉIS DE COBOGÓ		
COR DA TINTA	LOCAL	ÁREA
BRANCO	P1	120,79
BRANCO	P2	9,08
BRANCO	P3	100,49
BRANCO	P4	136,88

TOTAL: 367,24

FATOR DE DIFICULDADE DE PINTURA CATÁLOGO EMOP: ÁREA DO VÃO X 3

3,00

1.101,72

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

22.0 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEEA
Mês base de preços: 07/24

BDI: 26%
BDI DIF: 21%
Prazo da Obra: 12 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	TURNO	MESES	QUANT. TOTAL	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
22.1	22.090.0000-F	Administração local da obra						438.896,10
22.1.1	05.100.0900-A	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETR.MAT.LIMPEZA ESCRITORIO,COMPUTADORES LICENCA OBRA,MOVEIS UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART.RRT,FOTOGRAFIAS,UNIFORMES,DARIAS,EXAMES ADMISSIONAIS,PERIODICOS E DEMISSIONAIS,CURSOS CAPACITACAO/TREINAMENTO ITENS COMPLEMENTEM DESP.NECESS.EXCL.DESP.C/CAFE MANHA,REFEICAO,CESTA BASICA E VALE TRANSPORTE	UR		12,00	611,10	34,20	20.899,62
22.1.2	05.105.0100-A	MAO-DE-OBRA DE VIGIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3	12		3.243,68	116.772,48
22.1.3	05.105.0137-A	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,5	12		25.947,68	155.686,08
22.1.4	05.105.0127-A	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1	12		7.087,52	85.050,24
22.1.5	05.105.0122-A	MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1	12		5.040,64	60.487,68
QUANTIFICAÇÃO DO ITEM 05.100.0900-A					TOTAL	PERCENTUAL	VALOR UR	TOTAL UR
Custo total dos itens listados na planilha de administração local					417.996,48	5%	05.100.0900-A	ORÇAMENTO
PERCENTUAL DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL INSERIDO NO CUSTO DIRETO								
Valor total da obra sem BDI								10.627.148,47
Valor da administração local sem BDI								438.896,10
Percentual recomendado para construção acima de R\$ 1.500.000,00 (item 2.b da notas para uso do boletim da EMOP de julho de 2024)								3,49%
Percentual verificado								4,13%

2.c) Se a obra necessitar de custos de administração local que ultrapassem estes percentuais, deverá existir comprovação técnica; Justificativa: incluída mão de obra de vigia 12x24h (3 unidades) devido a necessidade de vigia 24h no local da obra.

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

23.0 - ENGARGOS COMPLEMENTARES

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS			VALOR TOTAL (R\$)
20.1	05.100.1000-F	Encargos complementares			
	A	Valor total dos serviços com administração local (sem BDI)			10.096.571,83
	B	Valor dos serviços com custos administrativos menores (BDI Diferenciado) (sem BDI)	BDI DIF	21,00%	-
	C	Valor dos serviços com administração local SEM CUSTOS ADMINISTRATIVOS MENORES (sem BDI)			10.096.571,83
	D	Percentual de mão de obra 40% (obras de construção) x o valor total dos serviços com administração local, exclusive o valor dos serviços com custos administrativos menores (sem BDI)			40,00%
	E		SUB-TOTAL (C x D)		4.038.628,73
	F	Valor total estimado de um operário durante todo o prazo da obra, tendo como base o salário mensal do pedreiro (cód. EMOP nº 05.105.0108-A)	salário mensal do pedreiro 05.105.0108-A 4.259,20	Prazo total da obra (mês) 12,00	Total (R\$) 51.110,40
	G	Quantidade estimada de operários durante um mês de obra (E / F)			79,00
	H	Quantidade estimada de operários durante todo o prazo da obra (G x PRAZO)			948,00

CÁLCULO DAS QUANTIDADES DOS ITENS DE ALIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DE PESSOAL DURANTE O PRAZO TOTAL DA OBRA

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT. TOTAL	HORAS/ MÊS	MESES	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
20.1	05.100.1000-F	Encargos complementares						530.576,64
20.1.1	05.100.0022-A	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICAOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	79,00	22,00	12,00	18,00	375.408,00
20.1.2	05.100.0026-A	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	UN	79,00	22,00	12,00	7,44	155.168,64

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

05.001.0134-F	RETIRADA DE CAIXILHO DE ALUMÍNIO DANIFICADO, EM FACHADA DE VIDRO.	UN					100,49
EMOP-RJ	20004	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH17,5	H	2,3000	3,0000	17,50	41,46
EMOP-RJ	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH26,05	H	2,2000	3,0000	26,05	59,03
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	022416 SBC	OBS.:					

Nota: Esta composição de preços de outro Catálogo Oficial foi utilizada como referência para criação do item especial no padrão da tabela EMOP-RJ.



DETALHAMENTO DO COMPOSIÇÕES COM PREÇOS DE TODAS AS REGIÕES DO ESTADO RIO DE JANEIRO
022416

RETIRADA CAIXILHOS/ESQUADRIAS DE ALUMINIO									
DATA	07/2023								
TIPO	DEMOLICOES								
UNIDADE	UN								
RJ0 - Rio de Janeiro - RJ				Valor Não Desonerado R\$ 135,39			Valor Desonerado R\$ 121,98		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO	
C 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,13	29,73	2,2	72,89	65,41	
C 88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,18	24,60	2,3	62,51	56,58	

05.001.0135-F	LIMPEZA E INSTALAÇÃO DE SILICONE ESTRUTURAL, EM FACHADA OU GUARDA-CORPO DE VIDRO.	M					44,78
EMOP-RJ	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH17,5	H	0,2500	3,0000	17,50	4,51
EMOP-RJ	20004	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH17,5	H	0,2400	3,0000	17,50	4,33
EMOP-RJ	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH26,05	H	0,1640	3,0000	26,05	4,40
EMOP-RJ	11101	SILICONE BRANCO LEITOSO, BISNAGA COM APROXIMADAMENTE 300 GRAMASUN19,12	UN	1,6500	0,0000	19,12	31,55
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	150700 CPOS-SP	OBS.:	MÃO DE OBRA DE AJUDANTE 2X PARA LIMPEZA PESADA NA REMOÇÃO DO SILICONE				

Nota: Esta composição de preços de outro Catálogo Oficial foi utilizada como referência para criação do item especial no padrão da tabela EMOP-RJ.



DETALHAMENTO DO COMPOSIÇÕES COM PREÇOS DE TODAS AS REGIÕES DO ESTADO RIO DE JANEIRO
150700

REJUNTAMENTO COM SILICONE RHODIASTIC 666									
DATA	06/2023								
TIPO	VIDROS								
UNIDADE	M								
RJ0 - Rio de Janeiro - RJ				Valor Não Desonerado R\$ 17,18			Valor Desonerado R\$ 16,74		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO	
C 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,13	29,73	0.082	2,72	2,44	
C 88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,18	24,60	0.06	1,63	1,48	
I 004302	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 2806	Material	UN	32,11	32,11	0.4	12,84	12,84	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEEA
Mês base de preços: 07/24

BDI: 26%
BDI DIF: 21%
Prazo da Obra: 12 meses

Insumos

CPOS/CDHU 05/2023 de São Paulo - Total: 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
S 03.000 028010	Silicone para embridamento estrutural, 280g	Material	UN	24,05	24,05

05.001.0137-F		RETIRADA DE VIDRO, INCLUSIVE LIMPEZA DO CAIXILHO, E RECOLOCAÇÃO DE VIDRO, PARA REALIZAÇÃO DE AJUSTE NA ESPESSURA DAS JUNTAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DO SILICONE.	M2					144,61
EMOP-RJ	20152	MAO-DE-OBRA DE VIDRACEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH24,2	H	3,8250	3,0000	24,20	95,34	
EMOP-RJ	20004	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH17,5	H	0,7390	3,0000	17,50	13,32	
EMOP-RJ	11101	SILICONE BRANCO LEITOSO, BISNAGA COM APROXIMADAMENTE 300 GRAMAS	UN	1,6500	0,0000	19,12	31,55	
EMOP-RJ	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH26,05	H	0,1640	3,0000	26,05	4,40	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		150700 CPOS-SP	OBS.:					

Nota: Esta composição de preços de outro Catálogo Oficial foi utilizada como referência para criação do item especial no padrão da tabela EMOP-RJ.

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO

146001

RETIRADA DE VIDROS ENCAIXILHADOS EM GERAL, INCLUSIVE LIMPEZA DO CAIXILHO

DATA	ESTADO	UNIDADE		VALOR SEM DESONERAÇÃO			VALOR COM DESONERAÇÃO	
01/2023	São Paulo - SP	m²		R\$ 135,51			R\$ 120,99	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO
2070	VIDRACEIRO COMUM (SGSP)	Mão de Obra	H	45,17	40,33	3,0	135,51	120,99

DETALHAMENTO DAS COMPOSIÇÕES COM PREÇOS DE TODAS AS REGIÕES DO ESTADO RIO DE JANEIRO

150685

RECOLOCAÇÃO DE VIDROS EM CAIXILHOS DE ALUMÍNIO

DATA	07/2023
TIPO	VIDROS
UNIDADE	m²

RJ0 - Rio de Janeiro - RJ		Valor Não Desonerado R\$ 44,76			Valor Desonerado R\$ 40,73			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
C 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	29,84	26,88	0.825	24,62	22,18
C 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	26,89	24,32	0.619	16,64	15,05
I 008430	MASSA COMUM DE VIDRACEIRO	Material	KG	9,80	9,80	0.359	3,52	3,52

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

14.004.0122-F	VIDRO 8MM + 6MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM; APLICAÇÃO DE SERIGRAFIA CERÂMICA (FRIT) OPACA NAS BORDAS ESTRUTURADAS COM SILICONE, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2					1.496,02
EMOP-RJ	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH17,5	H	12,0000	3,0000	17,50	216,30
EMOP-RJ	20152	MAO-DE-OBRA DE VIDRACEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH24,2	H	8,0000	3,0000	24,20	199,41
MERCADO	COTAÇÃO 002	VIDRO TEMPERADO LAMINADO INCOLOR COM PVB OPACO/TRANSLUCIDO 14MM(8+6)	M2	1,0000	0,0000	953,15	953,15
EMOP-RJ	06029	FITA CREPE, EM ROLO DE 25MMX50,00MUN8,02	UN	0,0598	0,0000	8,02	0,48
EMOP-RJ	11101	SILICONE BRANCO LEITOSO, BISNAGA COM APROXIMADAMENTE 300 GRAMAS	UN	4,0000	0,0000	19,12	76,48
SINAPI	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	2,0496	0,0000	12,90	26,44
EMOP-RJ	0	JATEAMENTO DE VIDRO	M2	0,0500	0,0000	475,16	23,76
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		26.02.040 FDE-SP; 26.02.020 FDE-SP	OBS.:	Por falta de item e fornecedor para cotação, foi considerado o valor do jateamento com base na memória abaixo.			

Nota: Esta composição de preços de outro Catálogo Oficial foi utilizada como referência para criação do item especial no padrão da tabela EMOP-RJ.

MEMÓRIA						
	ITENS	UN.	VALOR	DIFERENÇA		
EMOP-RJ	11435 VIDRO 4MM JATEADO	M2	226,60	475,16	VALOR DO JATEAMENTO	
EMOP-RJ	00602 VIDRO 4MM COMUM	M2	107,81			
	jun/24			Percentual de complexidade	4,00	

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO
26.02.040

Vidro temperado incolor de 8 mm									
DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO				VALOR COM DESONERAÇÃO		
05/2023	São Paulo - SP	m²	R\$ 283,13				R\$ 278,80		
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT SEM DESONERAÇÃO	VALOR UNIT COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO
I B.01.000.010146		Servente	Mão de obra	H	20,36	17,64	0,5	10,18	8,82
I B.01.000.010186		Vidraceiro	Mão de obra	H	28,69	25,73	0,75	22,27	19,30
I H.07.000.037090		Vidro temperado incolor 8 mm - material	Material	m²	217,41	217,41	1,0	217,41	217,41
I S.03.000.028010		Silicone para envidraçamento estrutural, 280g	Material	UN	24,05	24,05	0,265	6,37	6,37
I S.03.000.028011		Perfil de borracha EPDM maciço de 12x15mm, para esquadrias	Material	M	12,90	12,90	2,0496	26,44	26,44
I S.04.000.034030		Fita crepe 25mm x 50m	Material	UN	7,62	7,62	0,0598	0,46	0,46

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO
26.02.020

Vidro temperado incolor de 6 mm									
DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO				VALOR COM DESONERAÇÃO		
05/2023	São Paulo - SP	m²	R\$ 256,68				R\$ 252,91		
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT SEM DESONERAÇÃO	VALOR UNIT COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO
I B.01.000.010146		Servente	Mão de obra	H	20,36	17,64	0,417	8,49	7,36
I B.01.000.010186		Vidraceiro	Mão de obra	H	28,69	25,73	0,667	19,80	17,16
I H.07.000.037090		Vidro temperado incolor 6 mm - material	Material	m²	183,52	183,52	1,0	183,52	183,52
I S.03.000.028010		Silicone para envidraçamento estrutural, 280g	Material	UN	24,05	24,05	0,357	8,59	8,59
I S.03.000.028011		Perfil de borracha EPDM maciço de 12x15mm, para esquadrias	Material	M	12,90	12,90	2,7654	35,67	35,67
I S.04.000.034030		Fita crepe 25mm x 50m	Material	UN	7,62	7,62	0,0807	0,61	0,61

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses



DETALHAMENTO DO COMPOSIÇÕES COM PREÇOS DE TODAS AS REGIÕES DO ESTADO RIO DE JANEIRO

150700

REJUNTAMENTO COM SILICONE RHODIASTIC 666

DATA: 06/2023
TIPO: VIDROS
UNIDADE: M

RJ - Rio de Janeiro - RJ

Valor Não Desonerado R\$ 13,50

Valor Desonerado R\$ 13,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
C 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,13	29,73	0,082	2,72	2,44
C 88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,18	24,00	0,06	1,63	1,48
I 004302	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 2800	Material	UN	22,90	22,90	0,4	9,16	9,16

14.004.0123-F	VIDRO 8MM + 6MM, COM PELÍCULA INTERNA TRANSLÚCIDA OU JATEAMENTO NA SUPERFÍCIE, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM; APLICAÇÃO DE SERIGRAFIA CERÂMICA (FRIT) OPACA NAS BORDAS ESTRUTURADAS COM SILICONE, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2					1.947,42
EMOP-RJ	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH17,5	H	12,0000	3,0000	17,50	216,30
EMOP-RJ	20152	MAO-DE-OBRA DE VIDRACEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH24,2	H	8,0000	3,0000	24,20	199,41
EMOP-RJ	06029	FITA CREPE, EM ROLO DE 25MMX50,00MUN8,02	UN	0,0598	0,0000	8,02	0,48
MERCADO	COTAÇÃO 002	VIDRO TEMPERADO LAMINADO INCOLOR COM PVB OPACO/TRANSLUCIDO 14MM(8+6)	M2	1,0000	0,0000	953,15	953,15
EMOP-RJ	11101	SILICONE BRANCO LEITOSO, BISNAGA COM APROXIMADAMENTE 300 GRAMAS	UN	4,0000	0,0000	19,12	76,48
SINAPI	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	2,0496	0,0000	12,90	26,44
EMOP-RJ	0	JATEAMENTO DE VIDRO	M2	1,0000	0,0000	475,16	475,16
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			26.02.040 FDE-SP; 26.02.020 FDE-SP		OBS.:		

Nota: Esta composição de preços de outro Catálogo Oficial foi utilizada como referência para criação do item especial no padrão da tabela EMOP-RJ.

14.004.0124-F	VIDRO 10MM + 10MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM; SPIDER EMBUTIDO NA LAMINAÇÃO. PREVER FURAÇÃO APENAS NA CHAPA INTERNA, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2					1.635,31
EMOP-RJ	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH17,5	H	12,0000	3,0000	17,50	216,30
EMOP-RJ	20152	MAO-DE-OBRA DE VIDRACEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH24,2	H	8,0000	3,0000	24,20	199,41
MERCADO	COTAÇÃO 003	VIDRO TEMPERADO LAMINADO INCOLOR 20MM(10+10)	M2	1,0000	0,0000	1.116,20	1.116,20
EMOP-RJ	06029	FITA CREPE, EM ROLO DE 25MMX50,00MUN8,02	UN	0,0598	0,0000	8,02	0,48
EMOP-RJ	11101	SILICONE BRANCO LEITOSO, BISNAGA COM APROXIMADAMENTE 300 GRAMAS	UN	4,0000	0,0000	19,12	76,48
SINAPI	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	2,0496	0,0000	12,90	26,44
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			26.02.040 FDE-SP; 26.02.020 FDE-SP		OBS.:		

Nota: Esta composição de preços de outro Catálogo Oficial foi utilizada como referência para criação do item especial no padrão da tabela EMOP-RJ.

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEEA
Mês base de preços: 07/24

BDI: 26%
BDI DIF: 21%
Prazo da Obra: 12 meses

14.004.0125-F	VIDRO 8MM + 6MM, EXTRA-CLEAR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM; APLICAÇÃO DE SERIGRAFIA CERÂMICA (FRIT) OPACA NAS BORDAS ESTRUTURADAS COM SILICONE, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2					1.829,41
EMOP-RJ	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH17,5	H	12,0000	3,0000	17,50	216,30
EMOP-RJ	20152	MAO-DE-OBRA DE VIDRACEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH24,2	H	8,0000	3,0000	24,20	199,41
EMOP-RJ	06029	FITA CREPE, EM ROLO DE 25MMX50,00MUN8,02	UN	0,0598	0,0000	8,02	0,48
EMOP-RJ	11101	SILICONE BRANCO LEITOSO, BISNAGA COM APROXIMADAMENTE 300 GRAMAS	UN	4,0000	0,0000	19,12	76,48
SINAPI	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	2,0496	0,0000	12,90	26,44
MERCADO	COTAÇÃO 004	VIDRO TEMPERADO LAMINADO EXTRA CLEAR14MM(8+6)	M2	1,0000	0,0000	1.286,54	1.286,54
EMOP-RJ	0	JATEAMENTO DE VIDRO	M2	0,0500	0,0000	475,16	23,76
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		26.02.040 FDE-SP; 26.02.020 FDE-SP	OBS.:				

Nota: Esta composição de preços de outro Catálogo Oficial foi utilizada como referência para criação do item especial no padrão da tabela EMOP-RJ.

14.004.0126-F	VIDRO 8MM + 6MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2					1.472,26
EMOP-RJ	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH17,5	H	12,0000	3,0000	17,50	216,30
EMOP-RJ	20152	MAO-DE-OBRA DE VIDRACEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH24,2	H	8,0000	3,0000	24,20	199,41
MERCADO	COTAÇÃO 002	VIDRO TEMPERADO LAMINADO INCOLOR COM PVB OPACO/TRANSLUCIDO 14MM(8+6)	M2	1,0000	0,0000	953,15	953,15
EMOP-RJ	06029	FITA CREPE, EM ROLO DE 25MMX50,00MUN8,02	UN	0,0598	0,0000	8,02	0,48
EMOP-RJ	11101	SILICONE BRANCO LEITOSO, BISNAGA COM APROXIMADAMENTE 300 GRAMAS	UN	4,0000	0,0000	19,12	76,48
SINAPI	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	2,0496	0,0000	12,90	26,44
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		26.02.040 FDE-SP; 26.02.020 FDE-SP	OBS.:				

Nota: Esta composição de preços de outro Catálogo Oficial foi utilizada como referência para criação do item especial no padrão da tabela EMOP-RJ.

14.004.0127-F	VIDRO 8MM + 6MM, COM PELÍCULA INTERNA TRANSLÚCIDA OU JATEAMENTO NA SUPERFÍCIE INTERNA, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2					1.947,42
EMOP-RJ	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH17,5	H	12,0000	3,0000	17,50	216,30
EMOP-RJ	20152	MAO-DE-OBRA DE VIDRACEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH24,2	H	8,0000	3,0000	24,20	199,41
MERCADO	COTAÇÃO 002	VIDRO TEMPERADO LAMINADO INCOLOR COM PVB OPACO/TRANSLUCIDO 14MM(8+6)	M2	1,0000	0,0000	953,15	953,15
EMOP-RJ	06029	FITA CREPE, EM ROLO DE 25MMX50,00MUN8,02	UN	0,0598	0,0000	8,02	0,48
EMOP-RJ	11101	SILICONE BRANCO LEITOSO, BISNAGA COM APROXIMADAMENTE 300 GRAMAS	UN	4,0000	0,0000	19,12	76,48
SINAPI	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	2,0496	0,0000	12,90	26,44
EMOP-RJ	0	JATEAMENTO DE VIDRO	M2	1,0000	0,0000	475,16	475,16
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		26.02.040 FDE-SP; 26.02.020 FDE-SP	OBS.:				

Nota: Esta composição de preços de outro Catálogo Oficial foi utilizada como referência para criação do item especial no padrão da tabela EMOP-RJ.

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEAA
Mês base de preços: 07/24

BDI: 26%
BDI DIF: 21%
Prazo da Obra: 12 meses

14.004.0128-F	VIDRO 8MM + 6MM, COM APLICAÇÃO DE SERIOGRAFIA CERÂMICA (FRIT) GRADIENTE, SEGUNDO PADRÃO INDICADO EM DETALHE, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2					1.496,02
EMOP-RJ	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH17,5	H	12,0000	3,0000	17,50	216,30
EMOP-RJ	20152	MAO-DE-OBRA DE VIDRACEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH24,2	H	8,0000	3,0000	24,20	199,41
EMOP-RJ	06029	FITA CREPE, EM ROLO DE 25MMX50,00MUN8,02	UN	0,0598	0,0000	8,02	0,48
EMOP-RJ	11101	SILICONE BRANCO LEITOSO, BISNAGA COM APROXIMADAMENTE 300 GRAMAS	UN	4,0000	0,0000	19,12	76,48
SINAPI	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	2,0496	0,0000	12,90	26,44
MERCADO	COTAÇÃO 002	VIDRO TEMPERADO LAMINADO INCOLOR COM PVB OPACO/TRANSLUCIDO 14MM(8+6)	M2	1,0000	0,0000	953,15	953,15
EMOP-RJ	0	JATEAMENTO DE VIDRO	M2	0,0500	0,0000	475,16	23,76
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		26.02.040 FDE-SP; 26.02.020 FDE-SP	OBS.:				

Nota: Esta composição de preços de outro Catálogo Oficial foi utilizada como referência para criação do item especial no padrão da tabela EMOP-RJ.

14.004.0129-F	VIDRO 8MM + 8MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM. PREVER PERFIL DE AÇO INOX NO TOPO DO VIDRO PARA PROTEÇÃO PVB, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2					1.735,27
EMOP-RJ	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH17,5	H	12,0000	3,0000	17,50	216,30
EMOP-RJ	20152	MAO-DE-OBRA DE VIDRACEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH24,2	H	8,0000	3,0000	24,20	199,41
EMOP-RJ	06029	FITA CREPE, EM ROLO DE 25MMX50,00MUN8,02	UN	0,0598	0,0000	8,02	0,48
MERCADO	COTAÇÃO 005	VIDRO TEMPERADO LAMINADO INCOLOR 16MM(8+8)	M2	1,0000	0,0000	945,11	945,11
EMOP-RJ	11101	SILICONE BRANCO LEITOSO, BISNAGA COM APROXIMADAMENTE 300 GRAMAS	UN	4,0000	0,0000	19,12	76,48
SINAPI	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	2,0496	0,0000	12,90	26,44
EMOP-RJ	11411	TUBO DE AÇO INOXIDAVEL 304 POLIDO DE (101,60X1,50)MMM108,42	M	2,5000	0,0000	108,42	271,05
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		26.02.040 FDE-SP; 26.02.020 FDE-SP	OBS.:				

Nota: Esta composição de preços de outro Catálogo Oficial foi utilizada como referência para criação do item especial no padrão da tabela EMOP-RJ.

14.004.0130-F	VIDRO 10MM + 10MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM. PREVER PERFIL DE AÇO INOX NO TOPO DO VIDRO PARA PROTEÇÃO PVB, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2					1.906,36
EMOP-RJ	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH17,5	H	12,0000	3,0000	17,50	216,30
EMOP-RJ	20152	MAO-DE-OBRA DE VIDRACEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH24,2	H	8,0000	3,0000	24,20	199,41
MERCADO	COTAÇÃO 003	VIDRO TEMPERADO LAMINADO INCOLOR 20MM(10+10)	M2	1,0000	0,0000	1.116,20	1.116,20
EMOP-RJ	06029	FITA CREPE, EM ROLO DE 25MMX50,00MUN8,02	UN	0,0598	0,0000	8,02	0,48
EMOP-RJ	11101	SILICONE BRANCO LEITOSO, BISNAGA COM APROXIMADAMENTE 300 GRAMAS	UN	4,0000	0,0000	19,12	76,48
SINAPI	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	2,0496	0,0000	12,90	26,44
EMOP-RJ	11411	TUBO DE AÇO INOXIDAVEL 304 POLIDO DE (101,60X1,50)MMM108,42	M	2,5000	0,0000	108,42	271,05
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		26.02.040 FDE-SP; 26.02.020 FDE-SP	OBS.:				

Nota: Esta composição de preços de outro Catálogo Oficial foi utilizada como referência para criação do item especial no padrão da tabela EMOP-RJ.

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEEA
Mês base de preços: 07/24

BDI: 26%
BDI DIF: 21%
Prazo da Obra: 12 meses

14.004.0131-F	VIDRO 12MM + 12MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM. PREVER PERFIL DE AÇO INOX NO TOPO DO VIDRO PARA PROTEÇÃO PVB, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2					2.162,77
EMOP-RJ	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH17,5	H	12,0000	3,0000	17,50	216,30
EMOP-RJ	20152	MAO-DE-OBRA DE VIDRACEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH24,2	H	8,0000	3,0000	24,20	199,41
EMOP-RJ	06029	FITA CREPE, EM ROLO DE 25MMX50,00MUN8,02	UN	0,0598	0,0000	8,02	0,48
EMOP-RJ	11101	SILICONE BRANCO LEITOSO, BISNAGA COM APROXIMADAMENTE 300 GRAMAS	UN	4,0000	0,0000	19,12	76,48
SINAPI	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	2,0496	0,0000	12,90	26,44
MERCADO	COTAÇÃO 006	VIDRO TEMPERADO LAMINADO INCOLOR 24MM(12+12)	M2	1,0000	0,0000	1.372,61	1.372,61
EMOP-RJ	11411	TUBO DE AÇO INOXIDAVEL 304 POLIDO DE (101,60X1,50)MMM108,42	M	2,5000	0,0000	108,42	271,05
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		26.02.040 FDE-SP; 26.02.020 FDE-SP	OBS.:				

Nota: Esta composição de preços de outro Catálogo Oficial foi utilizada como referência para criação do item especial no padrão da tabela EMOP-RJ.

14.004.0132-F	VIDRO 8MM + 6MM, EXTRA-CLEAR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM. APLICAÇÃO DE SERIGRAFIA (FRIT) NA SUPERFÍCIE EXTERNA, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2					2.280,81
EMOP-RJ	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH17,5	H	12,0000	3,0000	17,50	216,30
EMOP-RJ	20152	MAO-DE-OBRA DE VIDRACEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH24,2	H	8,0000	3,0000	24,20	199,41
EMOP-RJ	06029	FITA CREPE, EM ROLO DE 25MMX50,00MUN8,02	UN	0,0598	0,0000	8,02	0,48
EMOP-RJ	11101	SILICONE BRANCO LEITOSO, BISNAGA COM APROXIMADAMENTE 300 GRAMAS	UN	4,0000	0,0000	19,12	76,48
SINAPI	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	2,0496	0,0000	12,90	26,44
MERCADO	COTAÇÃO 004	VIDRO TEMPERADO LAMINADO EXTRA CLEAR14MM(8+6)	M2	1,0000	0,0000	1.286,54	1.286,54
EMOP-RJ	0	JATEAMENTO DE VIDRO	M2	1,0000	0,0000	475,16	475,16
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		26.02.040 FDE-SP; 26.02.020 FDE-SP	OBS.:				

Nota: Esta composição de preços de outro Catálogo Oficial foi utilizada como referência para criação do item especial no padrão da tabela EMOP-RJ.

14.004.0133-F	VIDRO 8MM + 6MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2					1.472,26
EMOP-RJ	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH17,5	H	12,0000	3,0000	17,50	216,30
EMOP-RJ	20152	MAO-DE-OBRA DE VIDRACEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH24,2	H	8,0000	3,0000	24,20	199,41
MERCADO	COTAÇÃO 002	VIDRO TEMPERADO LAMINADO INCOLOR COM PVB OPACO/TRANSLUCIDO 14MM(8+6)	M2	1,0000	0,0000	953,15	953,15
EMOP-RJ	06029	FITA CREPE, EM ROLO DE 25MMX50,00MUN8,02	UN	0,0598	0,0000	8,02	0,48
EMOP-RJ	11101	SILICONE BRANCO LEITOSO, BISNAGA COM APROXIMADAMENTE 300 GRAMAS	UN	4,0000	0,0000	19,12	76,48
SINAPI	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	2,0496	0,0000	12,90	26,44
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		26.02.040 FDE-SP; 26.02.020 FDE-SP	OBS.:				

Nota: Esta composição de preços de outro Catálogo Oficial foi utilizada como referência para criação do item especial no padrão da tabela EMOP-RJ.

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

14.004.0134-F	VIDRO 5MM + 5MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2					1.307,35
EMOP-RJ	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH17,5	H	12,0000	3,0000	17,50	216,30
EMOP-RJ	20152	MAO-DE-OBRA DE VIDRACEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH24,2	H	8,0000	3,0000	24,20	199,41
MERCADO	COTAÇÃO 007	VIDRO TEMPERADO LAMINADO INCOLOR 10MM(5+5)	M2	1,0000	3,0000	765,28	788,24
EMOP-RJ	06029	FITA CREPE, EM ROLO DE 25MMX50,00MUN8,02	UN	0,0598	0,0000	8,02	0,48
EMOP-RJ	11101	SILICONE BRANCO LEITOSO, BISNAGA COM APROXIMADAMENTE 300 GRAMAS	UN	4,0000	0,0000	19,12	76,48
SINAPI	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	2,0496	0,0000	12,90	26,44
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			26.02.040 FDE-SP; 26.02.020 FDE-SP	OBS.:			

Nota: Esta composição de preços de outro Catálogo Oficial foi utilizada como referência para criação do item especial no padrão da tabela EMOP-RJ.

14.004.0135-F	VIDRO 5MM + 5MM, COM APLICAÇÃO DE SERIGRAFIA CERÂMICA (FRIT) OPACA NA COR VERDE, EM TOM PADRÃO A DEFINIR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2					1.782,51
EMOP-RJ	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH17,5	H	12,0000	3,0000	17,50	216,30
EMOP-RJ	20152	MAO-DE-OBRA DE VIDRACEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH24,2	H	8,0000	3,0000	24,20	199,41
MERCADO	COTAÇÃO 007	VIDRO TEMPERADO LAMINADO INCOLOR 10MM(5+5)	M2	1,0000	3,0000	765,28	788,24
EMOP-RJ	06029	FITA CREPE, EM ROLO DE 25MMX50,00MUN8,02	UN	0,0598	0,0000	8,02	0,48
EMOP-RJ	11101	SILICONE BRANCO LEITOSO, BISNAGA COM APROXIMADAMENTE 300 GRAMAS	UN	4,0000	0,0000	19,12	76,48
SINAPI	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	2,0496	0,0000	12,90	26,44
EMOP-RJ	0	JATEAMENTO DE VIDRO	M2	1,0000	0,0000	475,16	475,16
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			26.02.040 FDE-SP; 26.02.020 FDE-SP	OBS.:			

Nota: Esta composição de preços de outro Catálogo Oficial foi utilizada como referência para criação do item especial no padrão da tabela EMOP-RJ.

14.004.0136-F	VIDRO 8MM + 6MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2					1.863,95
EMOP-RJ	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH17,5	H	12,0000	3,0000	17,50	216,30
EMOP-RJ	20152	MAO-DE-OBRA DE VIDRACEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH24,2	H	8,0000	3,0000	24,20	199,41
MERCADO	COTAÇÃO 002	VIDRO TEMPERADO LAMINADO INCOLOR COM PVB OPACO/TRANSLUCIDO 14MM(8+6)	M2	1,0000	0,0000	953,15	953,15
EMOP-RJ	06029	FITA CREPE, EM ROLO DE 25MMX50,00MUN8,02	UN	0,0598	0,0000	8,02	0,48
SINAPI	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	0,0000	391,69	391,69
EMOP-RJ	11101	SILICONE BRANCO LEITOSO, BISNAGA COM APROXIMADAMENTE 300 GRAMAS	UN	4,0000	0,0000	19,12	76,48
SINAPI	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	2,0496	0,0000	12,90	26,44
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			26.02.040 FDE-SP; 26.02.020 FDE-SP	OBS.:			

Nota: Esta composição de preços de outro Catálogo Oficial foi utilizada como referência para criação do item especial no padrão da tabela EMOP-RJ.

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEEA
Mês base de preços: 07/24

BDI: 26%
BDI DIF: 21%
Prazo da Obra: 12 meses

14.004.0137-F	VIDRO 8MM + 6MM, TEMPERADO, LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM, COM PINTURA AUTOMOTIVA NA COR BRANCA NA SUPERFÍCIE INTERNA, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2					1.944,45
EMOP-RJ	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH17,5	H	12,0000	3,0000	17,50	216,30
EMOP-RJ	20152	MAO-DE-OBRA DE VIDRACEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH24,2	H	8,0000	3,0000	24,20	199,41
MERCADO	COTAÇÃO 002	VIDRO TEMPERADO LAMINADO INCOLOR COM PVB OPACO/TRANSLUCIDO 14MM(8+6)	M2	1,0000	0,0000	953,15	953,15
EMOP-RJ	06029	FITA CREPE, EM ROLO DE 25MMX50,00MUN8,02	UN	0,0598	0,0000	8,02	0,48
SINAPI	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	0,0000	391,69	391,69
EMOP-RJ	11101	SILICONE BRANCO LEITOSO, BISNAGA COM APROXIMADAMENTE 300 GRAMAS	UN	4,0000	0,0000	19,12	76,48
SINAPI	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	2,0496	0,0000	12,90	26,44
ORSE	2217	Tinta automotiva	I	1,0000	0,0000	80,50	80,50
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		26.02.040 FDE-SP; 26.02.020 FDE-SP	OBS.:				

Nota: Esta composição de preços de outro Catálogo Oficial foi utilizada como referência para criação do item especial no padrão da tabela EMOP-RJ.

14.009.0026-F	SUBSTITUIÇÃO DE CHAPA TESTA PARA FECHADURA, EM COBOGÓ, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA CHAPA TESTA.	UN					69,85
EMOP-RJ	20004	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH17,5	H	0,9000	3,0000	17,50	16,22
EMOP-RJ	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH26,05	H	0,9000	3,0000	26,05	24,15
MERCADO	COTAÇÃO 008	Chapa Testa Para Fechadura Pado Aço Inox Polido	UN.	1,0000	0,0000	29,48	29,48
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		14.009.0026-0 EMOP-RJ	OBS.:				

14.009.0057-F	SUBSTITUIÇÃO DE DOBRADIÇAS, EM COBOGÓ, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DAS DOBRADIÇAS.	UN					23,38
EMOP-RJ	20004	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH17,5	H	0,3500	3,0000	17,50	6,31
EMOP-RJ	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH26,05	H	0,3500	3,0000	26,05	9,39
SINAPI	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,3500	0,0000	21,94	7,68
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		14.009.0052-0 EMOP-RJ	OBS.:				

Nota: Esta composição de preços de outro Catálogo Oficial foi utilizada como referência para criação do item especial no padrão da tabela EMOP-RJ.

17.017.0321-F	SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO DE COBOGÓ, COMPREENDENDO LIMPEZA DA PEÇA, REMOÇÃO CUIDADOSA DA PINTURA, USANDO ESPÁTULA E LIXA, E REPINTURA COM SPRAY, ISOLANDO OS COBOGÓS.	M2					75,06
EMOP-RJ	05.001.0410-A	LIMPEZA DE PAINEIS DE ALUMINIO	M2	1,0000	0,0000	7,35	7,35
EMOP-RJ	05.001.0876-A	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO DE CRAQUELE DE PINTURA	M2	1,0000	0,0000	22,51	22,51
EMOP-RJ	02385	LIXA D'AGUA Nº 100UN1,6	UN	0,5000	0,0000	1,60	0,80
EMOP-RJ	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH17,5	H	0,2500	3,0000	17,50	4,51
EMOP-RJ	20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH24,2	H	0,3300	3,0000	24,20	8,23
MERCADO	COTAÇÃO 009	TINTA SPRAY ALTA TEMPERATURA 350 ml / 250g	UN	1,0000	0,0000	30,95	30,95
EMOP-RJ	13570	PLASTICO BOLHA, COM LARGURA DE 1,30MM0,72	M	1,0000	0,0000	0,72	0,72
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		17.017.0321-0 EMOP-RJ; 05.004.0065-0 EMOP-RJ	OBS.:				

Nota: Esta composição de preços de outro Catálogo Oficial foi utilizada como referência para criação do item especial no padrão da tabela EMOP-RJ.

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

17.017.0322-F	SERVIÇO DE REFORÇO PONTUAL DE SOLDA, EM ESTRUTURA DE SUPORTE DOS COBOGÓS, INCLUSIVE LIXAMENTO ATÉ OBTER O ASPECTO DE "AÇO BRANCO" NA SOLDA.	M2					80,74
EMOP-RJ	104519	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2022	H	0,2000	0,0000	0,74	0,15
MERCADO	COTAÇÃO 0017	Disco Flap Polimento e Removedor	UN	1,0000	0,0000	31,99	31,99
EMOP-RJ	02385	LIXA D'AGUA Nº 100UN1,6	UN	0,5000	0,0000	1,60	0,80
EMOP-RJ	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH17,5	H	0,2500	3,0000	17,50	4,51
EMOP-RJ	00322	ELETRODO, P/SOLDA DE ACO (AWS E-6013), IND.P/TRAB.EM SERRAL., ESTRUT.METAL.,TUBUL.CONSTR.GERAL CHAPAS FINAS, DIAM.4MMKG26,99	KG	0,1340	0,0000	26,99	3,62
EMOP-RJ	13537	RETIFICADORA DE SOLDA ELETRICA DE 430A,MODELO TRR 2600, BANBOZZI OU SIMILARUN7396,43	UN	0,0013	0,0000	7.396,43	9,25
EMOP-RJ	20006	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE SOLDADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH18,43	H	1,2500	3,0000	18,43	23,73
EMOP-RJ	20136	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR INDUSTRIAL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH26,05	H	0,2500	3,0000	26,05	6,71
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		17.017.0321-0 EMOP-RJ; 05.004.0065-0 EMOP-RJ; 11.016.0003-0 EMOP-RJ	OBS.:				

Nota: Esta composição de preços de outro Catálogo Oficial foi utilizada como referência para criação do item especial no padrão da tabela EMOP-RJ.

05.001.0094-F	TROCA DE GAXETA DE FECHAMENTO ENTRE OS PAINÉIS DE COBOGÓ.	M					164,69
EMOP-RJ	20004	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH17,5	H	3,0000	3,0000	17,50	54,08
EMOP-RJ	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH26,05	H	2,0000	3,0000	26,05	53,66
MERCADO	COTAÇÃO 0011	BORRACHA EDPM, 4x2cm	M	1,0000	0,0000	56,95	56,95
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		1841 ORSE-SE	OBS.:				

Nota: Esta composição de preços de outro Catálogo Oficial foi utilizada como referência para criação do item especial no padrão da tabela EMOP-RJ.

detalhamento da composição
1841

Revisão de planilhas de orçamento										
Revisão de planilhas de orçamento										
DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO				VALOR COM DESONERAÇÃO			
03/2023	Sergipe - SE	m²	R\$ 105,78				R\$ 96,03			
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT SEM DESONERAÇÃO	VALOR UNIT COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO	
C	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	n	3,75	3,75	3,0	11,25	11,25
C	10554	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Providórios	n	3,57	3,57	2,0	7,14	7,14
I	508	ORSE	Canhoneira alumínio anodizado cor fosca 1 1/2" x 1/8" - 0,525 kg/m	Material	m	33,35	33,35	0,5	16,68	16,68
I	00008110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,53	14,25	2,0	33,06	28,50
I	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,54	10,82	3,0	37,62	32,49

14.003.0209-F	INSTALAÇÃO DE NOVO CILINDRO INTERNO DO COBOGÓ, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO CILINDRO.	M					173,46
EMOP-RJ	20004	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH17,5	H	1,7000	3,0000	17,50	30,64
EMOP-RJ	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH26,05	H	1,7000	3,0000	26,05	45,61
MERCADO	COTAÇÃO 0010	TUBO EM ALUMÍNIO DIÂM. 3" (76,2MM) NATURAL	M	1,0000	0,0000	94,19	94,19
EMOP-RJ	17.014.0015-A	PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE ALUMINIO	KG	0,2513	0,0000	12,00	3,02
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		13.199.0015-0 EMOP-RJ	OBS.:				

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEEA
Mês base de preços: 07/24

BDI: 26%
BDI DIF: 21%
Prazo da Obra: 12 meses

05.001.0150-F	CORREÇÃO DE INSTALAÇÃO DO PAINEL DE COBOGÓS, COMPREENDENDO AJUSTE NO ENCAIXE, PRUMO E NÍVEL.	UN					156,92
EMOP-RJ	20004	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH17,5	H	2,9000	3,0000	17,50	52,27
EMOP-RJ	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH26,05	H	3,9000	3,0000	26,05	104,64
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		062208 IOPES-ES	OBS.:				

Nota: Esta composição de preços de outro Catálogo Oficial foi utilizada como referência para criação do item especial no padrão da tabela EMOP-RJ.

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO
062208

Reparo na porta com plasma, incl. retirada e recolocação de folha de porta							
DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR COM DESONERAÇÃO				
04/2022	Espírito Santo - ES	und	R\$ 60,67				
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE	VALOR COM DESONERAÇÃO
I	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de obra	H	16,13	1,45	23,389
I	010111	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de obra	H	19,12	1,95	37,284

14.003.0207-F	SOBREPOSIÇÃO DE PLACA DO PAINEL DE COBOGÓS, COMPREENDENDO LIMPEZA DO PAINEL DANIFICADO, FORNECIMENTO DA NOVA CHAPA E APLICAÇÃO DESTA SOBRE A EXISTENTE, COM COLAGEM EM POLIURETANO	M2					934,39
EMOP-RJ	20004	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH17,5	H	1,4000	3,0000	17,50	25,24
EMOP-RJ	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH26,05	H	1,4000	3,0000	26,05	37,56
EMOP-RJ	05.001.0410-A	LIMPEZA DE PAINÉIS DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	0,0000	7,35	7,35
MERCADO	COTAÇÃO 0013	CHAPA EM ALUMÍNIO DE 3MM LISA	M2	1,0000	0,0000	773,86	773,86
EMOP-RJ	13601	COLA DE POLIURETANO, REFERÊNCIA AD-19, TIPO D-19, TIPO ALTRO, FADEMAC OU SIMILARKG68,27	KG	0,5000	0,0000	68,27	34,14
EMOP-RJ	00165	OXIGÊNIO, EM GARRAFAS DE 9,3M3M312,26	M3	0,5000	0,0000	12,26	6,13
EMOP-RJ	00171	ACETILENO EM CILINDRO DE 9KGKG97,85	KG	0,5000	0,0000	97,85	48,93
EMOP-RJ	17.014.0015-A	PINTURA ELETROSTÁTICA SOBRE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	KG	0,1000	0,0000	12,00	1,20
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		13.200.0010-0 EMOP-RJ	OBS.:				

Nota: Esta composição de preços de outro Catálogo Oficial foi utilizada como referência para criação do item especial no padrão da tabela EMOP-RJ.

14.003.0208-F	TROCA DE PAINEL DE COBOGÓ DANIFICADO, COMPREENDENDO RETIRADA DO PAINEL EXISTENTE, FORNECIMENTO DO PAINEL NOVO E INSTALAÇÃO DESTA.	M2					13.961,85
EMOP-RJ	20004	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH17,5	H	6,9600	3,0000	17,50	125,45
EMOP-RJ	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH26,05	H	6,9600	3,0000	26,05	186,75
MERCADO	COTAÇÃO 0012	PAINEL NOVO DE COBOGÓ, COM FECHADURA, DOBRADIÇAS E GAXETA, NA COR CONFORME PROJETO.	M2	1,0000	0,0000	13.649,65	13.649,65
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		13.199.0015-0 EMOP-RJ; 14.003.570-6 EMOP-RJ	OBS.:	MÃO DE OBRA CONSIDERANDO RETIRADA O PAINEL. Composição criada pela EMOP-RJ com IO: 04/2012 atualizada com índice mais recente.			

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEEA
Mês base de preços: 07/24

BDI: 26%
BDI DIF: 21%
Prazo da Obra: 12 meses

11.016.0505-F	LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA, INCLUSIVE LIXAMENTO DA SUPERFÍCIE, APLICAÇÃO DE BASE PROTETORA ATRAVÉS DE INIBIDOR DE CORROSÃO APLICAÇÃO DE 2 DEMÃOS DE PRIMER E 3 DEMÃOS DE PINTURA.	M2					145,37
EMOP-RJ	05.004.0065-A	LIXAMENTO MANUAL PARA LIMPEZA OU PREPARACAO DE ESTRUTURAS METALICAS,UTILIZANDO ESCOVA DE ACO DE 30CM DE CABO,CONSIDERANDO A AREA EFETIVAMENTE LIXADA	M2	1,0000	0,0000	4,50	4,50
EMOP-RJ	13442	INIBIDOR DE CORROSAO LIQUIDO IMPREGNANTEKG115,07	KG	0,4000	0,0000	115,07	46,03
EMOP-RJ	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH17,5	H	1,0000	3,0000	17,50	18,03
EMOP-RJ	00131	PRIMER DE PROTECAO ANTI-CORROSIVAGL104,13	GL	0,0667	0,0000	104,13	6,94
EMOP-RJ	13655	REDUTOR PARA TINTAS A BASE POLIURETANO,POLIESTER OU EPOXI, LATA DE 5 LITROSUN71,07	UN	0,0040	0,0000	71,07	0,28
EMOP-RJ	11060	TINTA ESMALTE CATALISAVEL (EPOXI), SISTEMA TINTOMETRICOGL391,3	GL	0,0840	0,0000	391,30	32,87
EMOP-RJ	20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH24,2	H	0,9809	3,0000	24,20	24,45
EMOP-RJ	20004	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH17,5	H	0,6809	3,0000	17,50	12,27
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		11.090.0515-0 EMOP-RJ; 11849 ORSE-SE; 261002 AGETOP CIVIL-GO	OBS.:				

Nota: Esta composição de preços de outro Catálogo Oficial foi utilizada como referência para criação do item especial no padrão da tabela EMOP-RJ.

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO
261002

PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS									
DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO				VALOR COM DESONERAÇÃO		
06/2023	Goiânia - Goiás	m²	R\$ 36,23				R\$ 34,30		
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT SEM DESONERAÇÃO	VALOR UNIT COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO
I	0008	AJUDANTE	Mão de Obra	h	15,06	13,02	0,869	5,74	4,96
I	0023	APLICADOR DE EPOXI	Mão de Obra	h	22,30	19,27	0,869	8,49	7,34
I	1273	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	Material	l	96,99	96,99	0,2268	22,00	22,00

detalhamento da composição
11849

Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra - R1									
DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO				VALOR COM DESONERAÇÃO		
06/2023	Sergipe - SE	m²	R\$ 36,89				R\$ 34,87		
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT SEM DESONERAÇÃO	VALOR UNIT COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO
C	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,80	3,80	0,3	1,14	1,14
C	10553	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	3,87	3,87	0,6	2,32	2,32
I	1891	Primer epoxi zinco I	Material	l	73,54	73,54	0,24	17,65	17,65
I	0004783	SINAPI PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	18,16	15,66	0,6	10,90	9,40
I	0005330	SINAPI DILUENTE EPOXI	Material	L	53,61	53,61	0,02	1,07	1,07
I	00056111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,71	10,96	0,3	3,81	3,29

05.001.0820-F	LIMPEZA DE PEÇAS EM AÇO INOXIDÁVEL, COM POLIMENTO GROSSO PARA REMOÇÃO DE MANCHAS DE OXIDAÇÃO, E, APÓS, POLIMENTO FINO COM PANO.	M2					126,00
MERCADO	COTAÇÃO 0018	Roda de feltro/pano 6 polegadas	UN	1,0000	0,0000	75,84	75,84
MERCADO	COTAÇÃO 0017	Disco Flap Polimento e Removedor	UN	1,0000	0,0000	31,99	31,99
EMOP-RJ	104519	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTENCIA 750 W, FREQUENCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO	H	0,2000	0,0000	0,74	0,15
EMOP-RJ	20004	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH17,5	H	1,0000	3,0000	17,50	18,03
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:				

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEEA
Mês base de preços: 07/24

BDI: 26%
BDI DIF: 21%
Prazo da Obra: 12 meses

14.003.0210-F	INSTALAÇÃO DE PAINEL DE COBOGÓ, CONFORME PROJETO, COMPREENDENDO FORNECIMENTO DO PAINEL E INSTALAÇÃO DESTA.	M2					13.649,65
MERCADO	COTAÇÃO 0012	PAINEL NOVO DE COBOGÓ, COM FECHADURA, DOBRADIÇAS E GAXETA, NA COR CONFORME PROJETO.	M2	1,0000	0,0000	13.649,65	13.649,65
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	14.003.570-6 EMOP-RJ	OBS.:	Composição criada pela EMOP-RJ com IO: 04/2012 atualizada com índice mais recente.				

04.020.0136-F	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ARTICULADA A DIESEL COM ALTURA DE TRABALHO DE 23,50m, INCLUINDO OPERADOR E COMBUSTIVEL	MES		PORCENTAGEM (%)			36.137,75
SCO-RJ	EQ 04.10.0035 (/)	Caminhao carroceria fixa, capacidade de 7,50 t, com motor diesel de 162 cv, equipado com Plataforma aerea dupla ou cesto duplo, isolados para 69 Kv, altura de operacao de 23,50m, giro de 360o, alcance lateral operacional minimo de 11m, dotado de sistema de segurancia e emergencia acoplado a carroceria do caminhao, com motorista operador, materiais de operacao e manutencao, sinalizador visual rotativo amarelo ou ambar. Custo horario produtivo. (Desonerado)	h	186,0000	0,3000	358,16	19.985,33
SCO-RJ	EQ 04.10.0038 (/)	Caminhao carroceria fixa, capacidade de 7,50 t, com motor diesel de 162 cv, equipado com Plataforma aerea dupla ou cesto duplo, isolados para 69 Kv, altura de operacao de 23,50m, giro de 360o, alcance lateral operacional minimo de 11m, dotado de sistema de segurancia e emergencia acoplado a carroceria do caminhao, com motorista operador, materiais de operacao e manutencao, sinalizador visual rotativo amarelo ou ambar. Custo horario improdutivo (motor funcionando). (Desonerado)	h	186,0000	0,3000	192,33	10.732,01
SCO-RJ	EQ 04.10.0041 (/)	Caminhao carroceria fixa, capacidade de 7,50 t, com motor diesel de 162 cv, equipado com Plataforma aerea dupla ou cesto duplo, isolados para 69 Kv, altura de operacao de 23,50m, giro de 360o, alcance lateral operacional minimo de 11m, dotado de sistema de segurancia e emergencia acoplado a carroceria do caminhao, com motorista operador, materiais de operacao e manutencao, sinalizador visual rotativo amarelo ou ambar. Custo horario improdutivo (motor desligado). (Desonerado)	h	186,0000	0,3000	97,14	5.420,41
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	59.06.68	OBS.:					

Nota: Esta composição de preços de outro Catálogo Oficial foi utilizada como referência para criação do item especial no padrão da tabela EMOP-RJ.

05.001.0350-F	LIMPEZA DE OBRA, COMPREENDENDO A REALIZAÇÃO DA LIMPEZA DE VIDROS DA FACHADA FRONTAL (INTERNO E EXTERNO), LIMPEZA INTERNA E TODO GUARDA-CORPO, E LIMPEZA DE COBOGÓS.	M2					48,50
MERCADO	COTAÇÃO 0014	LIMPEZA VIDROS (2 FACES)	M2	1,0000	0,0000	48,50	48,50
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		OBS.:					

11.016.0030-F	REFORÇO ESTRUTURAL DE BASE METÁLICA SOLDADA, MEDINDO 22X25CM	UN					1.378,98
EMOP-RJ	11794	CHAPA DE ACO GALVANIZADO, Nº16 (1,55)MMKG11.6061	KG	2,7110	0,0000	11,61	31,46
SINAPI	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	2,0000	0,0000	2,98	5,96
EMOP-RJ	13420	ELETRODO C/DIAM.DE 5MM (3/16"), E-7018-6GKG49,48	KG	12,5000	0,0000	49,48	618,50
EMOP-RJ	05.105.0154-A	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,0970	3,0000	2.652,32	264,99
EMOP-RJ	05.105.0116-A	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,0970	3,0000	4.584,80	458,07
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		OBS.:					

Nota: Esta composição de preços de outro Catálogo Oficial foi utilizada como referência para criação do item especial no padrão da tabela EMOP-RJ.

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses



DETALHAMENTO DO COMPOSIÇÕES COM PREÇOS DE TODAS AS REGIÕES DO ESTADO RIO DE JANEIRO

070059

CHUMBADOR PARABOLT 3/8"

DATA	07/2023
TIPO	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO
UNIDADE	UN

RJIO - Rio de Janeiro - RJ

Valor Não Desonerado R\$ 55,95

Valor Desonerado R\$ 50,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,79	30,30	0.825	27,88	25,00
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,68	25,03	0.825	22,84	20,65
I 002364	CHUMBADOR WALSYWA CBE 3/8"x80 C/PRISIONEIRO 5,6	Material	UN	5,25	5,25	1.0	5,25	5,25



SISTEMA DE PESQUISA DE INSUMOS

Insumos

Pesquisa

Filtro	Ordenar por	Tipo
000433	Descrição	Todos
Banco	Região	Data
SBC	Rio de Janeiro	08/2023

🔍 BUSCAR

Insumos

SBC 08/2023 de RJ - Total: 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR
000433	SOLDA-ELETRODO OK 4804 AWS 7018 5,0mm 3/16" (lata 25kg)	Material	KG	58,69

11.016.0032-F	TROCA DE PARAFUSO TIPO SEXTAVADO, DE FORMA ALTERNADA PARA NÃO DESESTABILIZAR O SISTEMA.	UN					11,88
SINAPI	4332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	2,7110	0,0000	1,36	3,69
EMOP-RJ	05.105.0154-A	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECHANICO,INCLUSIVEENCARGOS SOCIAIS	MES	0,0030	3,0000	2.652,32	8,20
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		OBS.:					

Nota: Esta composição de preços de outro Catálogo Oficial foi utilizada como referência para criação do item especial no padrão da tabela EMOP-RJ.



SISTEMA DE PESQUISA DE INSUMOS

Insumos

Pesquisa

Filtro	Ordenar por	Tipo
3822	Descrição	Todos
Banco	Estado	Data
AGETOP CIVIL - GO	Goiás	06/2023

🔍 BUSCAR

Insumos

AGETOP CIVIL 06/2023 de Goiás - Total: 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
3822	PARAFUSO SEXTAVADO D=3/8" X 3/4"	Material	un	0,65	0,65

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEEA
Mês base de preços: 07/24

BDI: 26%
BDI DIF: 21%
Prazo da Obra: 12 meses

11.016.0033-F		TROCA DE PARAFUSO TIPO ALLEN, COM PINTURA NA COR BRANCO.	UN					8,20
MERCADO	COTAÇÃO 0015	PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 45MM	UN	1,0000	0,0000	0,00	0,00	
EMOP-RJ	05.105.0154-A	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,0030	3,0000	2.652,32	8,20	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

14.003.0165-F		RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE VIDRO PARA TROCA DE CAIXILHO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CAIXILHO NOVO.	M					1.236,66
EMOP-RJ	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH17,5	H	0,1000	3,0000	17,50	1,80	
EMOP-RJ	20004	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH17,5	H	0,5000	3,0000	17,50	9,01	
EMOP-RJ	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH26,05	H	0,5000	3,0000	26,05	13,42	
MERCADO	COTAÇÃO 0016	Caixilho em alumínio anodizado natural para pele de vidro, linha Città da Alcoa ou equivalente	M	1,0000	0,0000	1.212,43	1.212,43	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:	05.001.0095-0 EMOP-RJ; 14.003.0165-0 EMOP-RJ				

14.003.0166-F		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXILHO DE ALUMÍNIO, PARA RECEBER VIDRO NOVO.	M					1.234,86
EMOP-RJ	20004	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH17,5	H	0,5000	3,0000	17,50	9,01	
EMOP-RJ	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH26,05	H	0,5000	3,0000	26,05	13,42	
MERCADO	COTAÇÃO 0016	Caixilho em alumínio anodizado natural para pele de vidro, linha Città da Alcoa ou equivalente	M	1,0000	0,0000	1.212,43	1.212,43	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:	14.003.0165-0 EMOP-RJ				

11.016.0020-F		MONTANTE EM PERFIL DE AÇO CARBONO PINTADO, CONFORME PROJETO (PT-3), 60MM X 100MM. FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UN					302,28
EMOP-RJ	20004	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH17,5	H	0,0400	3,0000	17,50	0,72	
EMOP-RJ	05.025.0049-A	SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE ACO, COM DIAMETRO DE 1/4"	M	0,0060	0,0000	7,62	0,05	
EMOP-RJ	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH26,05	H	0,0400	3,0000	26,05	1,07	
EMOP-RJ	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DE MAOS DE ACABAMENTO	M2	0,0652	0,0000	22,02	1,44	
MERCADO	COTAÇÃO 001	Tubo Preto Retangular 100 x 60mm, Espessura 2,0 mm	UN	1,0000	0,0000	299,00	299,00	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:	11.016.0020-6 EMOP-RJ				

14.003.576-G		PORTAS DE VIDRO DA FACHADA, TIPO GIRATÓRIA (EN1.3), MODELO "ALL GLASS" CRANE SS-4000 OU DORMA KVT-ATRIUM, DIAM.2,40M E H=2,50M, INCL. CONTROLADOR VELOC., MECANISMO ANTI-PÂNICO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS EM AÇO INOX, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A323-324). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN					553.119,05
EMOP-RJ	COTAÇÃO 0020	PORTAS DE VIDRO DA FACHADA, TIPO GIRATÓRIA (EN1.3), MODELO "ALL GLASS" CRANE SS-4000 OU DORMA KVT-ATRIUM, DIAM.2,40M E H=2,50M, INCL. CONTROLADOR VELOC., MECANISMO ANTI-PÂNICO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS EM AÇO INOX, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A323-324). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000	0,0000	553.119,05	553.119,05	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:	Composição criada pela EMOP-RJ com IO: 04/2012 atualizada com índice para IO: 07/2023				

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEAA
Mês base de preços: 07/24

BDI: 26%
BDI DIF: 21%
Prazo da Obra: 12 meses

14.003.573-G	PORTAS DE VIDRO DA FACHADA, TIPO PIVOTANTE (EN1.2A), DIM.(2,00X2,50)M COMPOSTA P/ FLS DUPLAS, INCL. FERRAGENS EM AÇO INOX, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A323-324). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN					53.968,11
EMOP-RJ	COTAÇÃO 0021	PORTAS DE VIDRO DA FACHADA, TIPO PIVOTANTE (EN1.2A), DIM.(2,00X2,50)M COMPOSTA P/ FLS DUPLAS, INCL. FERRAGENS EM AÇO INOX, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A323-324). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000	0,0000	53.968,11	53.968,11
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		14.003.573-6 EMOP-RJ	OBS.:	Composição criada pela EMOP-RJ com IO: 04/2012 atualizada com índice para IO: 07/2023			

14.003.574-G	PORTAS DE VIDRO DA FACHADA, TIPO PIVOTANTE (EN1.2B), DIM.(2,00X2,42)M COMPOSTA P/ FLS DUPLAS, INCL. FERRAGENS EM AÇO INOX, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A323-324). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN					53.758,79
EMOP-RJ	COTAÇÃO 0022	PORTAS DE VIDRO DA FACHADA, TIPO PIVOTANTE (EN1.2B), DIM.(2,00X2,42)M COMPOSTA P/ FLS DUPLAS, INCL. FERRAGENS EM AÇO INOX, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A323-324). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000	0,0000	53.758,79	53.758,79
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		14.003.574-6 EMOP-RJ	OBS.:	Composição criada pela EMOP-RJ com IO: 04/2012 atualizada com índice mais recente.			

14.003.571-G	PORTAS DE VIDRO DA FACHADA, TIPO PIVOTANTE (EN1.1A), DIM.(1,00X2,92)M COMPOSTA P/ FOLHA SIMPLES, INCL. FERRAGENS EM AÇO INOX, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A323-324). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN					28.353,90
EMOP-RJ	COTAÇÃO 0023	PORTAS DE VIDRO DA FACHADA, TIPO PIVOTANTE (EN1.1A), DIM.(1,00X2,92)M COMPOSTA P/ FOLHA SIMPLES, INCL. FERRAGENS EM AÇO INOX, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A323-324). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000	0,0000	28.353,90	28.353,90
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		14.003.571-6 EMOP-RJ	OBS.:	Composição criada pela EMOP-RJ com IO: 04/2012 atualizada com índice mais recente.			

14.003.572-G	PORTAS DE VIDRO DA FACHADA, TIPO PIVOTANTE (EN1.1B), DIM.(1,00X2,10)M, COMPOSTA P/ FOLHA SIMPLES INCL. FERRAGENS EM AÇO INOX, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A323-324). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN					28.961,93
EMOP-RJ	COTAÇÃO 0024	PORTAS DE VIDRO DA FACHADA, TIPO PIVOTANTE (EN1.1B), DIM.(1,00X2,10)M, COMPOSTA P/ FOLHA SIMPLES INCL. FERRAGENS EM AÇO INOX, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A323-324). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000	0,0000	28.961,93	28.961,93
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		14.003.572-6 EMOP-RJ	OBS.:	Composição criada pela EMOP-RJ com IO: 04/2012 atualizada com índice mais recente.			

05.001.0138-F	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE VIDRO EM ESQUARIAS, PARA REALIZAÇÃO DE ALINHAMENTO DA PEÇA NO PRUMO E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTABILIDADE FINAL.	M2					1,79
EMOP-RJ	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH26,05	H	0,0400	3,0000	26,05	1,07
EMOP-RJ	20004	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH17,5	H	0,0400	3,0000	17,50	0,72
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:				

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEEA
Mês base de preços: 07/24



BDI: 26%
BDI DIF: 21%
Prazo da Obra: 12 meses

11.016.0034-F	RECUPERAÇÃO DE CHUMBADOR (PARAFUSO PARABOLT), COM LIXAMENTO DA SUPERFÍCIE E APLICAÇÃO DE BASE PROTETORA ATRAVÉS DE INIBIDOR DE CORROSÃO.	UN					6,49
EMOP-RJ	05.004.0065-A	LIXAMENTO MANUAL PARA LIMPEZA OU PREPARAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS, UTILIZANDO ESCOVA DE AÇO DE 30CM DE CABO, CONSIDERANDO A ÁREA EFETIVAMENTE LIXADA	M2	0,0025	0,0000	4,50	0,01
EMOP-RJ	13442	INIBIDOR DE CORROSÃO LÍQUIDO IMPREGNANTE KG115,07	KG	0,0500	0,0000	115,07	5,75
EMOP-RJ	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS H17,5	H	0,0400	3,0000	17,50	0,72
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:				

11.016.0506-F	LIMPEZA DE ESPERA EM MONTANTE DE GUARDA-CORPO, INCLUSIVE LIXAMENTO DA SUPERFÍCIE E APLICAÇÃO DE BASE PROTETORA ATRAVÉS DE INIBIDOR DE CORROSÃO.	M2					68,55
EMOP-RJ	05.004.0065-A	LIXAMENTO MANUAL PARA LIMPEZA OU PREPARAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS, UTILIZANDO ESCOVA DE AÇO DE 30CM DE CABO, CONSIDERANDO A ÁREA EFETIVAMENTE LIXADA	M2	1,0000	0,0000	4,50	4,50
EMOP-RJ	13442	INIBIDOR DE CORROSÃO LÍQUIDO IMPREGNANTE KG115,07	KG	0,4000	0,0000	115,07	46,03
EMOP-RJ	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS H17,5	H	1,0000	3,0000	17,50	18,03
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:	11.090.0515-0 EMOP-RJ			

14.003.0579-F	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORRIMÃO METÁLICO EXTERNO EM PERFIL DE AÇO INOX, CONF. PROJ.(ITEM SEVEME 5.2.2)	M					1.376,97
EMOP-RJ	COTAÇÃO 0025	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORRIMÃO METÁLICO EXTERNO EM PERFIL DE AÇO INOX, CONF. PROJ.(ITEM SEVEME 5.2.2)	M	1,0000	0,0000	1.376,97	1.376,97
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:	14.003.579-6 EMOP-RJ (utilizado um dos insumos da composição).			

05.001.0095-F	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CORRIMÃO PARA TROCA DE BORRACHA AMORTECEDORA TIPO "O", INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL.	UN					20,40
MERCADO	COTAÇÃO 0047	PLACA DE BORRACHA CALÇO ANTI VIBRAÇÃO 25MM	M2	0,0032	0,0000	3.559,00	11,39
EMOP-RJ	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS H17,5	H	0,5000	3,0000	17,50	9,01
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:				

05.001.0139-F	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CORRIMÃO PARA ALINHAMENTO DO NÍVEL.	M					1,07
EMOP-RJ	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS H26,05	H	0,0400	3,0000	26,05	1,07
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:				

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEEA
Mês base de preços: 07/24

BDI: 26%
BDI DIF: 21%
Prazo da Obra: 12 meses

14.004.0138-F	VIDRO 10MM + 10MM + 5MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2					1.944,62
EMOP-RJ	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH17,5	H	12,0000	3,0000	17,50	216,30
EMOP-RJ	20152	MAO-DE-OBRA DE VIDRACEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH24,2	H	8,0000	3,0000	24,20	199,41
EMOP-RJ	06029	FITA CREPE, EM ROLO DE 25MMX50,00MUN8,02	UN	0,0598	0,0000	8,02	0,48
EMOP-RJ	11101	SILICONE BRANCO LEITOSO, BISNAGA COM APROXIMADAMENTE 300 GRAMAS	UN	4,0000	0,0000	19,12	76,48
SINAPI	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	2,0496	0,0000	12,90	26,44
EMOP-RJ	11411	TUBO DE ACO INOXIDAVEL 304 POLIDO DE (101,60X1,50)MMM108,42	M	2,5000	0,0000	108,42	271,05
MERCADO	COTAÇÃO*	VIDRO 10MM + 10MM + 5MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM.	M2	1,0000	0,0000	1.154,46	1.154,46
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		26.02.040 FDE-SP; 26.02.020 FDE-SP	OBS.:	CÁLCULO POR PROPORÇÃO DE VALORES DAS COTAÇÕES RECEBIDAS, POIS A ÚNICA EMPRESA A ENVIAR A COTAÇÃO NÃO TRABALHA COM ESSE MODELO.			

Nota: Esta composição de preços de outro Catálogo Oficial foi utilizada como referência para criação do item especial no padrão da tabela EMOP-RJ.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PROPORÇÃO	TOTAL
COTAÇÃO 003	VIDRO TEMPERADO LAMINADO INCOLOR 20MM(10+10)	1.116,20	1,00	1.116,20
COTAÇÃO 007	VIDRO TEMPERADO LAMINADO INCOLOR 10MM(5+5)	765,28	0,05	38,26

FINAL 1.154,46

14.003.0580-F	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORRIMÃO METÁLICO EXTERNO EM PERFIL DE AÇO INOX, CONF. PROJ.(ITEM SEVEME 5.2.1)	M					1.646,09
EMOP-RJ	COTAÇÃO 0026	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORRIMÃO METÁLICO EXTERNO EM PERFIL DE AÇO INOX, CONF. PROJ.(ITEM SEVEME 5.2.1)	M	1,0000	0,0000	1.646,09	1.646,09
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		14.003.579-6 EMOP-RJ (utilizado um dos insumos da composição).	OBS.:	Composição criada pela EMOP-RJ com IO: 04/2012 atualizada com índice mais recente.			

14.003.0280-F	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE GUARDA-CORPO EXTERNO.	M					959,81
EMOP-RJ	COTAÇÃO 0027	criação de sistemas de ajustes finos na posição das luminárias de les que iluminam de forma rasante os painéis de cobogó, aplicados junto ao pavimento e junto ao teto (onde serão aplicadas as luminárias), através de uma base que permite a rotação da chapa e o deslocamento para os lados, para ajuste da orientação do feixo das luzes nas direções desejadas (item 15 da 2ª rerrratificação com reflexo da SEVEME - 8º termo aditivo)	M	1,0000	0,0000	959,81	959,81
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		Utilizado como referência o item 15 da 2ª rerrratificação da SEVEME - 8º Termo Aditivo.	OBS.:	O valor total do item 15 (IO: 07/2015) era referente a quantidade total de 280 metros, então este valor foi convertido para o valor unitário por metro e após isso este foi atualizado com índice mais recente.			

11.016.0035-F	TROCA DE PARAFUSO TIPO PARABOLT.	UN					10,94
SINAPI	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1,0000	0,0000	2,98	2,98
EMOP-RJ	05.105.0154-A	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO,INCLUSIVEENCARGOS SOCIAIS	MES	0,0030	0,0000	2.652,32	7,96
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:				

Nota: Esta composição de preços de outro Catálogo Oficial foi utilizada como referência para criação do item especial no padrão da tabela EMOP-RJ.

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEEA
Mês base de preços: 07/24

BDI: 26%
BDI DIF: 21%
Prazo da Obra: 12 meses

14.003.0581-F	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORRIMÃO EM AÇO INOX FIXOS AS GUARDAS 1.1 (ITEM SEVEME 5.1.2)	M					1.537,87
EMOP-RJ	COTAÇÃO 0028	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORRIMÃO EM AÇO INOX FIXOS AS GUARDAS 1.1 (ITEM SEVEME 5.1.2)	M	1,0000	0,0000	1.537,87	1.537,87
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		14.003.579-6 EMOP-RJ (utilizado um dos insumos da composição).	OBS.:	Composição criada pela EMOP-RJ com IO: 04/2012 atualizada com índice mais recente.			

14.003.0582-F	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORRIMÃO METÁLICO EXTERNO EM PERFIL DE AÇO INOX, CONF. PROJ. (ITEM SEVEME 5.2.3)	M					1.537,87
EMOP-RJ	COTAÇÃO 0029	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORRIMÃO METÁLICO EXTERNO EM PERFIL DE AÇO INOX, CONF. PROJ. (ITEM SEVEME 5.2.3)	M	1,0000	0,0000	1.537,87	1.537,87
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		14.003.579-6 EMOP-RJ (utilizado um dos insumos da composição).	OBS.:	Composição criada pela EMOP-RJ com IO: 04/2012 atualizada com índice mais recente.			

14.003.0578-F	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUARDA CORPOS EXTERIORES EM PERFIS DE AÇO INOX E VIDRO, CONFORME PROJ. (ITEM SEVEME 5.1.1) - OBS.: GUARDA CORPOS EXTERNOS 1.1, 1.2 OU 1.3.	M					6.978,83
EMOP-RJ	COTAÇÃO 0030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUARDA CORPOS EXTERIORES EM PERFIS DE AÇO INOX E VIDRO, CONFORME PROJ. (ITEM SEVEME 5.1.1) - OBS.: GUARDA CORPOS EXTERNOS 1.1, 1.2 OU 1.3.	M	1,0000	0,0000	6.978,83	6.978,83
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		14.003.578-6 EMOP-RJ (utilizado um dos insumos da composição).	OBS.:	Composição criada pela EMOP-RJ com IO: 04/2012 atualizada com índice mais recente.			

14.003.0609-F	CORRIMÕES INTERIORES EM AÇO INOX FIXOS AOS MONTANTES METÁLICOS ENVIDRAÇADOS EXTERIORES, NAS ESCADAS E, F E G. (ITEM SEVEME 9.6)	M					1.532,18
EMOP-RJ	COTAÇÃO 0031	CORRIMÕES INTERIORES EM AÇO INOX FIXOS AOS MONTANTES METÁLICOS ENVIDRAÇADOS EXTERIORES, NAS ESCADAS E, F E G. (ITEM SEVEME 9.6)	M	1,0000	0,0000	1.532,18	1.532,18
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		14.003.609-6 EMOP-RJ (utilizado um dos insumos da composição).	OBS.:	Composição criada pela EMOP-RJ com IO: 04/2012 atualizada com índice mais recente.			

14.003.0612-F	CORRIMÃO INTERIOR EM AÇO INOX FIXO A PAREDE SAMBA/CHORO NORTE. (ITEM SEVEME 9.7)	M					1.170,49
EMOP-RJ	COTAÇÃO 0032	CORRIMÃO INTERIOR EM AÇO INOX FIXO A PAREDE SAMBA/CHORO NORTE. (ITEM SEVEME 9.7)	M	1,0000	0,0000	1.170,49	1.170,49
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		14.003.612-6 EMOP-RJ (utilizado um dos insumos da composição).	OBS.:	Composição criada pela EMOP-RJ com IO: 04/2012 atualizada com índice mais recente.			

14.003.0614-F	CORRIMÃO INTERIOR EM AÇO INOX FIXO A PAREDE ESCADAS 3 E 4. (ITEM SEVEME 9.8)	M					889,97
EMOP-RJ	COTAÇÃO 0033	CORRIMÃO INTERIOR EM AÇO INOX FIXO A PAREDE ESCADAS 3 E 4. (ITEM SEVEME 9.8)	M	1,0000	0,0000	889,97	889,97
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		14.003.612-6 EMOP-RJ (utilizado um dos insumos da composição).	OBS.:	Composição criada pela EMOP-RJ com IO: 04/2012 atualizada com índice mais recente.			

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEEA
Mês base de preços: 07/24

BDI: 26%
BDI DIF: 21%
Prazo da Obra: 12 meses

14.003.0616-F	CORRIMÃO INTERIOR EM AÇO INOX FIXO A PAREDE ESCADA BAR E BOATE. (ITEM SEVEME 9.9)	M					889,97
EMOP-RJ	COTAÇÃO 0034	M	1,0000	0,0000	889,97	889,97	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		14.003.612-6 EMOP-RJ (utilizado um dos insumos da composição).	OBS.:	Composição criada pela EMOP-RJ com IO: 04/2012 atualizada com índice mais recente.			

14.003.0873-F	REVESTIMENTO (WC-4) DE PAREDE INTERNA) NO TOPO DA ESCADA H, EM VIDRO INCOLOR LAMINADO 6 MM, INCL. PINTURA INTERNA E CALHAS EM AÇO INOX, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PRANCHA A461, DETALHE 6). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2					5.411,91
EMOP-RJ	COTAÇÃO 0040	M2	1,0000	0,0000	5.411,91	5.411,91	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		14.003.614-6 EMOP-RJ (utilizado um dos insumos da composição).	OBS.:	Composição criada pela EMOP-RJ com IO: 04/2012 atualizada com índice mais recente.			

14.003.0809-F	FORN. E MONT. DE G. CORPO INTERNO EM VIDRO, INCL. PERFIS, ESTRUT., FERRAG. E CESS. EM INOX. (ITEM SEVEME - 8.1.9)	M2					6.548,95
EMOP-RJ	COTAÇÃO 0041	M2	1,0000	0,0000	6.548,95	6.548,95	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		14.003.607-6 EMOP-RJ (utilizado um dos insumos da composição).	OBS.:	Composição criada pela EMOP-RJ com IO: 04/2012 atualizada com índice mais recente.			

14.003.0807-F	FORN. E MONT. DE G. CORPO INTERNO EM VIDRO, INCL. PERFIS, ESTRUT., FERRAG. E CESS. EM INOX. (ITEM SEVEME - 8.1.7)	M2					7.561,89
EMOP-RJ	COTAÇÃO 0042	M2	1,0000	0,0000	7.561,89	7.561,89	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		14.003.607-6 EMOP-RJ (utilizado um dos insumos da composição).	OBS.:	Composição criada pela EMOP-RJ com IO: 04/2012 atualizada com índice mais recente.			

14.003.0810-F	FORN. E MONT. DE G. CORPO INTERNO EM VIDRO, INCL. PERFIS, ESTRUT., FERRAG. E CESS. EM INOX. (ITEM SEVEME - 8.1.10)	M2					4.092,05
EMOP-RJ	COTAÇÃO 0043	M2	1,0000	0,0000	4.092,05	4.092,05	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		14.003.607-6 EMOP-RJ (utilizado um dos insumos da composição).	OBS.:	Composição criada pela EMOP-RJ com IO: 04/2012 atualizada com índice mais recente.			

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEEA
Mês base de preços: 07/24

BDI: 26%
BDI DIF: 21%
Prazo da Obra: 12 meses

14.003.0611-F	PORTAS INTERNAS (PV2) EM VIDRO LAMINADO TEMPERADO 12MM, PIVOTANTES, DIM(0,90X2,92)M INCL. FERRAGENS , ACESSÓRIOS E PELÍCULA TRANSLÚCIDA, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A413). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN					49.844,32
EMOP-RJ	COTAÇÃO 0044	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PORTAS INTERIORES EM VIDRO (PV2), INCL. FERRAGENS. (ITEM SEVEME - 6.1.1.1)	UN	1,0000	0,0000	49.844,32	49.844,32
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		14.003.580-6 EMOP-RJ (utilizado um dos insumos da composição).	OBS.:	Composição criada pela EMOP-RJ com IO: 04/2012 atualizada com índice mais recente.			

14.003.0617-F	PORTAS INTERNAS (PV6) EM VIDRO LAMINADO TEMPERADO 20MM, PIVOTANTES, DIM.(1,00X2,42)M, INCL. FERRAGENS E ACESSÓRIOS, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A413). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN					72.767,24
EMOP-RJ	COTAÇÃO 0045	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PORTAS INTERIORES EM VIDRO (PV6), INCL. FERRAGENS. (ITEM SEVEME - 6.1.1.7)	UN	1,0000	0,0000	72.767,24	72.767,24
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		14.003.580-6 EMOP-RJ (utilizado um dos insumos da composição).	OBS.:	Composição criada pela EMOP-RJ com IO: 04/2012 atualizada com índice mais recente.			

14.004.0139-F	VIDRO 8MM + 8MM + 8MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2					2.033,45
EMOP-RJ	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH17,5	H	12,0000	3,0000	17,50	216,30
EMOP-RJ	20152	MAO-DE-OBRA DE VIDRACEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH24,2	H	8,0000	3,0000	24,20	199,41
EMOP-RJ	06029	FITA CREPE, EM ROLO DE 25MMX50,00MUN8,02	UN	0,0598	0,0000	8,02	0,48
EMOP-RJ	11101	SILICONE BRANCO LEITOSO, BISNAGA COM APROXIMADAMENTE 300 GRAMAS	UN	4,0000	0,0000	19,12	76,48
SINAPI	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	2,0496	0,0000	12,90	26,44
EMOP-RJ	11411	TUBO DE ACO INOXIDAVEL 304 POLIDO DE (101,60X1,50)MMM108,42	M	2,5000	0,0000	108,42	271,05
MERCADO	COTAÇÃO 0055	VIDRO 8MM + 8MM + 8MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM. FORNECIMENTO	M2	1,0000	0,0000	1.243,29	1.243,29
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		26.02.040 FDE-SP; 26.02.020 FDE-SP	OBS.:				

Nota: Esta composição de preços de outro Catálogo Oficial foi utilizada como referência para criação do item especial no padrão da tabela EMOP-RJ.

111607

CORRIMAO INOX 304 COM VIDRO

DATA

08/2023

TIPO

ESQUADRIAS DE FERRO

UNIDADE

M

RJO - Rio de Janeiro - RJ

Valor Não Desonerado R\$ 312,90

Valor Desonerado R\$ 310,63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
C 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,13	28,73	0,38	12,59	11,30
C 88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,18	24,00	0,38	10,33	9,35
I 005275	CORRIMAO INOX 304 (MONTANTE) COM 1 PERFIL U	Material	M	290,00	290,00	1,0	290,00	290,00

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEAA
Mês base de preços: 07/24

BDI: 26%
BDI DIF: 21%
Prazo da Obra: 12 meses

14.004.0140-F	VIDRO 6MM + 6MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2					1.611,26
EMOP-RJ	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH17,5	H	12,0000	3,0000	17,50	216,30
EMOP-RJ	20152	MAO-DE-OBRA DE VIDRACEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH24,2	H	8,0000	3,0000	24,20	199,41
EMOP-RJ	06029	FITA CREPE, EM ROLO DE 25MMX50,00MUN8,02	UN	0,0598	0,0000	8,02	0,48
EMOP-RJ	11101	SILICONE BRANCO LEITOSO, BISNAGA COM APROXIMADAMENTE 300 GRAMAS	UN	4,0000	0,0000	19,12	76,48
SINAPI	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	2,0496	0,0000	12,90	26,44
EMOP-RJ	11411	TUBO DE AÇO INOXIDAVEL 304 POLIDO DE (101,60X1,50)MMM108,42	M	2,5000	0,0000	108,42	271,05
MERCADO	COTAÇÃO 0056	VIDRO 6MM + 6MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM. FORNECIMENTO	M2	1,0000	0,0000	821,10	821,10
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		26.02.040 FDE-SP; 26.02.020 FDE-SP	OBS.:				

Nota: Esta composição de preços de outro Catálogo Oficial foi utilizada como referência para criação do item especial no padrão da tabela EMOP-RJ.

14.003.0577-F	ARREMATES EXTERIORES DAS FACHADAS (EWS 1.3 LESTE E OESTE), EM AÇO INOX, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A323-324). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2					1.830,65
EMOP-RJ	COTAÇÃO 0046	ARREMATES EXTERIORES DAS FACHADAS (EWS 1.3 LESTE E OESTE), EM AÇO INOX, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A323-324). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,0000	0,0000	1.830,65	1.830,65
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		14.003.577-6 EMOP-RJ (utilizado um dos insumos da composição).	OBS.:	Composição criada pela EMOP-RJ com IO: 04/2012 atualizada com índice mais recente.			

14.009.0027-F	SUBSTITUIÇÃO DE FECHADURA EM PORTA DE DIVISÓRIA DE VIDRO.	UN					79,26
EMOP-RJ	20004	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH17,5	H	0,9000	3,0000	17,50	16,22
EMOP-RJ	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH26,05	H	0,9000	3,0000	26,05	24,15
EMOP-RJ	14.007.0338-A	FECHADURA DE CENTRO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	1,0000	0,0000	38,89	38,89
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		14.009.0026-0 EMOP-RJ	OBS.:				

Nota: Esta composição de preços de outro Catálogo Oficial foi utilizada como referência para criação do item especial no padrão da tabela EMOP-RJ.

14.003.0167-F	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL "U", EM GUARDA-CORPO DE VIDRO.	M					130,85
EMOP-RJ	20004	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH17,5	H	0,5000	3,0000	17,50	9,01
EMOP-RJ	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH26,05	H	0,5000	3,0000	26,05	13,42
EMOP-RJ	11411	TUBO DE AÇO INOXIDAVEL 304 POLIDO DE (101,60X1,50)MMM108,42	M	1,0000	0,0000	108,42	108,42
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		14.003.0165-0 EMOP-RJ	OBS.:				

Nota: Esta composição de preços de outro Catálogo Oficial foi utilizada como referência para criação do item especial no padrão da tabela EMOP-RJ.

14.003.0805-F	FORN. E MONT. DE G. CORPO INTERNO EM VIDRO, INCL. PERFIS, ESTRUT., FERRAG. E CESS. EM INOX. (ITEM SEVEME - 8.1.5)	M2					4.526,37
EMOP-RJ	COTAÇÃO 0048	FORN. E MONT. DE G. CORPO INTERNO EM VIDRO, INCL. PERFIS, ESTRUT., FERRAG. E CESS. EM INOX. (ITEM SEVEME - 8.1.5)	M2	1,0000	0,0000	4.526,37	4.526,37
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		14.003.607-6 EMOP-RJ (utilizado um dos insumos da composição).	OBS.:	Composição criada pela EMOP-RJ com IO: 04/2012 atualizada com índice mais recente.			

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEEA
Mês base de preços: 07/24

BDI: 26%
BDI DIF: 21%
Prazo da Obra: 12 meses

14.003.0806-F	FORN. E MONT. DE G. CORPO INTERNO EM VIDRO, INCL. PERFIS, ESTRUT., FERRAG. E CESS. EM INOX. (ITEM SEVEME - 8.1.6)	M2					4.174,14
EMOP-RJ	COTAÇÃO 0049	FORN. E MONT. DE G. CORPO INTERNO EM VIDRO, INCL. PERFIS, ESTRUT., FERRAG. E CESS. EM INOX. (ITEM SEVEME - 8.1.6)	M2	1,0000	0,0000	4.174,14	4.174,14
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		14.003.607-6 EMOP-RJ (utilizado um dos insumos da composição).	OBS.:	Composição criada pela EMOP-RJ com IO: 04/2012 atualizada com índice mais recente.			

14.003.0168-F	TROCA DE PERFIL DE ALUMÍNIO "GUIA" DANIFICADO, EM DIVISÓRIA DE VIDRO.	M					37,24
EMOP-RJ	20004	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH17,5	H	0,3000	3,0000	17,50	5,41
EMOP-RJ	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH26,05	H	0,3000	3,0000	26,05	8,05
MERCADO	COTAÇÃO 0054	Perfil de Aço UDC Enrijecido - 10 x 4 x 0,17cm 1,80mm	M	1,0000	0,0000	23,78	23,78
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		14.003.0165-0 EMOP-RJ	OBS.:				

14.004.0142-F	VIDRO 8MM + 8MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2					1.464,22
EMOP-RJ	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH17,5	H	12,0000	3,0000	17,50	216,30
EMOP-RJ	20152	MAO-DE-OBRA DE VIDRACEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH24,2	H	8,0000	3,0000	24,20	199,41
EMOP-RJ	06029	FITA CREPE, EM ROLO DE 25MMX50,00MUN8,02	UN	0,0598	0,0000	8,02	0,48
EMOP-RJ	11101	SILICONE BRANCO LEITOSO, BISNAGA COM APROXIMADAMENTE 300 GRAMAS	UN	4,0000	0,0000	19,12	76,48
SINAPI	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	2,0496	0,0000	12,90	26,44
MERCADO	COTAÇÃO 005	VIDRO TEMPERADO LAMINADO INCOLOR 16MM(8+8)	M2	1,0000	0,0000	945,11	945,11
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		26.02.040 FDE-SP; 26.02.020 FDE-SP	OBS.:				

Nota: Esta composição de preços de outro Catálogo Oficial foi utilizada como referência para criação do item especial no padrão da tabela EMOP-RJ.

14.003.0459-F	DIVISÓRIAS INTERNAS (DV9a, DV9b, DV9c, DV9d), EM VIDRO, COM CALHAS SUPERIORES E INFERIORES EM AÇO INOX.	M2					5.699,68
EMOP-RJ	COTAÇÃO 0050	DIVISÓRIAS INTERNAS (DV9a, DV9b, DV9c, DV9d), EM VIDRO, COM CALHAS SUPERIORES E INFERIORES EM AÇO INOX.	M2	1,0000	0,0000	5.699,68	5.699,68
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		Utilizado como referência o item 1 da 2ª rerratificação da SEVEME - 8º Termo Aditivo.	OBS.:	O valor total do item 1 (IO: 07/2015) era referente a quantidade total de 69,08m², então este valor foi convertido para o valor unitário por m² e após isso este foi atualizado com índice mais recente.			

14.003.0460-F	CORRIMÃO C11 EM AÇO INOX, NA ARQUIBANCADA "CINEMA PAISAGEM", PAREDE OESTE.	M					973,37
EMOP-RJ	COTAÇÃO 0051	CORRIMÃO (C11) EM PERFIL TUBULAR REDONDO DE AÇO INOX, CHUMBADOS NA PAREDE OU PISO, LOCALIZADO NA ARQUIBANCADA "CINEMA PAISAGEM", PAREDE OESTE.	M	1,0000	0,0000	973,37	973,37
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		Utilizado como referência o item 2 da 2ª rerratificação da SEVEME - 8º Termo Aditivo.	OBS.:	O valor total do item 2 (IO: 07/2015) era referente a quantidade total de 3,64 metros, então este valor foi convertido para o valor unitário por metro e após isso este foi atualizado com índice mais recente.			

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

14.003.0461-F	CORRIMÃO C12 EM AÇO INOX, NA ESCADA F, CENTRAL.	M					1.883,51
EMOP-RJ	COTAÇÃO 0052	CORRIMÃO (C12) EM PERFIL TUBULAR REDONDO DE AÇO INOX, DIAM. 4,2CM, APOIADO EM SUPORTES DE BARRA CHATA DE AÇO INOX, CHUMBADOS NA PAREDE OU PISO, MEDIDAS VARIÁVEIS CONFORME DESENHO, LOCALIZADO NA ESCADA F, CENTRAL.	M	1,0000	0,0000	1.883,51	1.883,51
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	Utilizado como referência o item 9 da 2ª rerratificação da SEVEME - 8º Termo Aditivo.	OBS.:	O valor total do item 9 (I0: 07/2015) era referente a quantidade total de 7 metros, então este valor foi convertido para o valor unitário por metro e após isso este foi atualizado com índice mais recente.				

14.003.0462-F	CORRIMÃO C14 EM AÇO INOX INTERNO DA ESCADA Q.	M					1.798,15
EMOP-RJ	COTAÇÃO 0053	CORRIMÃO (C14) EM PERFIL TUBULAR REDONDO DE AÇO INOX, DIAM. 4,2CM, APOIADO EM SUPORTES DE BARRA CHATA DE AÇO INOX, (DETALHE 3 DO DESENHO PE_ARQSF_350), LOCALIZADO NA ESCADA Q.	M	1,0000	0,0000	1.798,15	1.798,15
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	Utilizado como referência o item 10 da 2ª rerratificação da SEVEME - 8º Termo Aditivo.	OBS.:	O valor total do item 10 (I0: 07/2015) era referente a quantidade total de 8 metros, então este valor foi convertido para o valor unitário por metro e após isso este foi atualizado com índice mais recente.				

14.003.0463-F	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (C13), DIAM. 40X1.5 ESCOVADO FIXADO PONTUALMENTE EM DIVISÓRIA DE VIDRO (DV5A).	M					246,33
EMOP-RJ	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH24,2	H	0,5000	3,0000	24,20	12,46
EMOP-RJ	07.002.0025-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,PREPARO MECANICO	M3	0,0200	0,0000	456,61	9,13
EMOP-RJ	18.016.0220-A	CORRIMAO SIMPLES EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",FIXADO NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,0000	0,0000	146,73	146,73
MERCADO	COTAÇÃO 0058	CONECTIVO SUPORTE PARA CORRIMÃO NO VIDRO	UN	2,0000	0,0000	39,00	78,00
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	4264 ORSE-SE	OBS.:					

Nota: Esta composição de preços de outro Catálogo Oficial foi utilizada como referência para criação do item especial no padrão da tabela EMOP-RJ.



ORSE



detalhamento da composição

4264

Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"

DATA	ESTADO		UNIDADE			VALOR SEM DESONERAÇÃO			VALOR COM DESONERAÇÃO	
06/2023	Sergipe - SE		m			R\$ 90,84			R\$ 89,58	
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT SEM DESONERAÇÃO	VALOR UNIT COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO
C	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	535,84	528,84	0.002	1,07	1,06
C	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisorios	h	3,71	3,71	0,5	1,86	1,86
I	3339	ORSE	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2" m	Material	m	78,83	78,83	1,0	78,83	78,83
I	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	18,16	15,66	0,5	9,08	7,83

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEEA
Mês base de preços: 07/24

BDI: 26%
BDI DIF: 21%
Prazo da Obra: 12 meses

14.003.0464-F		CORRIMÃO EM AÇO INOX (C15), DIAM. 40MM, COM POSTE DE APOIO DAS EXTREMIDADES DO CORRIMÃO EM BARRA DE AÇO INOX 20X40MM; OS MONTANTES INTERMEDIÁRIOS (POSTES DE APOIO) SERÃO FIXADOS NO PISO.	M					614,68
EMOP-RJ	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH17,5	H	10,0800	3,0000	17,50	181,69	
EMOP-RJ	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH26,05	H	10,0800	3,0000	26,05	270,46	
EMOP-RJ	14996	TUBO DE AÇO INOXIDAVEL 304 POLIDO DE (38,10X1,50)MMM40,23	M	2,2050	0,0000	40,23	88,71	
EMOP-RJ	14997	TUBO DE AÇO INOXIDAVEL 304 POLIDO DE (25,4X1,5)MMM27,04	M	2,7300	0,0000	27,04	73,82	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		18.016.0215-0 EMOP-RJ	OBS.:					

14.003.0465-F		CORRIMÃO TUBULAR CILÍNDRICO EM AÇO INOX (EGR2.3), COM SUPORTE DUPLO, DE CHAPA DE AÇO INOX MACIÇA, FIXADO AO PERFIL DE ALUMÍNIO COLADO AO VIDRO; EM ESCADA L.	M					131,95
EMOP-RJ	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH17,5	H	2,0000	3,0000	17,50	36,05	
EMOP-RJ	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH26,05	H	2,0000	3,0000	26,05	53,66	
EMOP-RJ	14996	TUBO DE AÇO INOXIDAVEL 304 POLIDO DE (38,10X1,50)MMM40,23	M	1,0500	0,0000	40,23	42,24	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		18.016.0220-0 EMOP-RJ	OBS.:					

14.003.0466-F		COMPLEMENTO DO GUARDA-CORPO EXTERNO PARA ATINGIR A ALTURA DE 1,10M, EM ATENDIMENTO A NORMA, INCLUSIVE VIDRO GL-5A E DEMAIS PEÇAS NECESSÁRIAS PARA INSTALAÇÃO DO VIDRO.	M					684,45
EMOP-RJ	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH17,5	H	0,9500	3,0000	17,50	17,12	
EMOP-RJ	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH26,05	H	0,9500	3,0000	26,05	25,49	
PRÓPRIO	14.004.0129-F	VIDRO 8MM + 8MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM. PREVER PERFIL DE AÇO INOX NO TOPO DO VIDRO PARA PROTEÇÃO PVB, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	0,1500	0,0000	1.735,27	260,29	
MERCADO	COTAÇÃO 0047	PLACA DE BORRACHA CALÇO ANTI VIBRAÇÃO 25MM	M2	0,0032	0,0000	3.559,00	11,39	
EMOP-RJ	11411	TUBO DE AÇO INOXIDAVEL 304 POLIDO DE (101,60X1,50)MMM108,42	M	3,0000	0,0000	108,42	325,26	
MERCADO	COTAÇÃO 0059	UNIÃO DE VIDROS EM AÇO INOX.	UN	2,0000	0,0000	22,45	44,90	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		18.016.0220-0 EMOP-RJ	OBS.:					

Nota: Esta composição de preços de outro Catálogo Oficial foi utilizada como referência para criação do item especial no padrão da tabela EMOP-RJ.

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEEA
Mês base de preços: 07/24

BDI: 26%
BDI DIF: 21%
Prazo da Obra: 12 meses

14.003.0467-F	COMPLEMENTO DO GUARDA-CORPO EXTERNO PARA ATINGIR A ALTURA DE 1,10M, EM ATENDIMENTO A NORMA, INCLUSIVE VIDRO GL-5B E DEMAIS PEÇAS NECESSÁRIAS PARA INSTALAÇÃO DO VIDRO.			M					710,12
EMOP-RJ	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH17,5	H	0,9500	3,0000	17,50	17,12		
EMOP-RJ	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH26,05	H	0,9500	3,0000	26,05	25,49		
PRÓPRIO	14.004.0130-F	VIDRO 10MM + 10MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM. PREVER PERFIL DE AÇO INOX NO TOPO DO VIDRO PARA PROTEÇÃO PVB, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	0,1500	0,0000	1.906,36	285,95		
MERCADO	COTAÇÃO 0047	PLACA DE BORRACHA CALÇO ANTI VIBRAÇÃO 25MM	M2	0,0032	0,0000	3.559,00	11,39		
EMOP-RJ	11411	TUBO DE ACO INOXIDAVEL 304 POLIDO DE (101,60X1,50)MMM108,42	M	3,0000	0,0000	108,42	325,26		
MERCADO	COTAÇÃO 0059	UNIÃO DE VIDROS EM AÇO INOX.	UN	2,0000	0,0000	22,45	44,90		
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			18.016.0220-0 EMOP-RJ	OBS.:					

Nota: Esta composição de preços de outro Catálogo Oficial foi utilizada como referência para criação do item especial no padrão da tabela EMOP-RJ.

14.003.0468-F	COMPLEMENTO DO GUARDA-CORPO EXTERNO PARA ATINGIR A ALTURA DE 1,10M, EM ATENDIMENTO A NORMA, INCLUSIVE VIDRO GL-5C E DEMAIS PEÇAS NECESSÁRIAS PARA INSTALAÇÃO DO VIDRO.			M					748,58
EMOP-RJ	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH17,5	H	0,9500	3,0000	17,50	17,12		
EMOP-RJ	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOSH26,05	H	0,9500	3,0000	26,05	25,49		
PRÓPRIO	14.004.0131-F	VIDRO 12MM + 12MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM. PREVER PERFIL DE AÇO INOX NO TOPO DO VIDRO PARA PROTEÇÃO PVB, EXCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	0,1500	0,0000	2.162,77	324,42		
MERCADO	COTAÇÃO 0047	PLACA DE BORRACHA CALÇO ANTI VIBRAÇÃO 25MM	M2	0,0032	0,0000	3.559,00	11,39		
EMOP-RJ	11411	TUBO DE ACO INOXIDAVEL 304 POLIDO DE (101,60X1,50)MMM108,42	M	3,0000	0,0000	108,42	325,26		
MERCADO	COTAÇÃO 0059	UNIÃO DE VIDROS EM AÇO INOX.	UN	2,0000	0,0000	22,45	44,90		
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			18.016.0220-0 EMOP-RJ	OBS.:					

Nota: Esta composição de preços de outro Catálogo Oficial foi utilizada como referência para criação do item especial no padrão da tabela EMOP-RJ.

14.003.0573-F	PORTAS DE VIDRO DA FACHADA, TIPO PIVOTANTE (EN1.1C), DIM.(1,00X2,50)M, COMPOSTA P/ FOLHA SIMPLES INCL. FERRAGENS EM AÇO INOX, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A323-324). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			M2					13.791,39
EMOP-RJ	COTAÇÃO 0060	PORTAS DE VIDRO DA FACHADA, TIPO PIVOTANTE (EN1.1C), DIM.(1,00X2,50)M, COMPOSTA P/ FOLHA SIMPLES INCL. FERRAGENS EM AÇO INOX, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A323-324). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,0000	0,0000	13.791,39	13.791,39		
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			14.003.572-6 EMOP-RJ	OBS.:	Composição por metro quadrado desenvolvida baseando-se no item criado pela EMOP-RJ com IO: 04/2012 atualizada com índice mais recente.				

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

Processo: SEI-460001/001918/2023



Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IFFA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIE: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

17.017.0323-F		SERVIÇO DE REPINTURA DE PAINEL DE COBOGÓ, COMPREENDENDO LIMPEZA DA PEÇA, REMOÇÃO CUIDADOSA DA PINTURA, USANDO ESPÁTULA E LIXA, CONSIDERANDO A PINTURA DE UMA FACE, INCLUSIVE RETIRADA E RECOLOCAÇÃO, MOVIMENTAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DO PAINEL DENTRO DO CANTEIRO E TRANSPORTE EXTERNO DA PEÇA.	M2					316,87
EMOP-RJ	05.001.0410-A	LIMPEZA DE PAINÉIS DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	0,0000	7,35	7,35	
EMOP-RJ	05.001.0876-A	RASPAGEM COM ESPATULA DE AÇO OU ESCOVA DE AÇO PARA REMOÇÃO DE CRAQUELE DE PINTURA	M2	1,0000	0,0000	22,51	22,51	
SCO-RJ	MAT133620	Solvente para tintas epoxi	L	0,0900	0,0000	30,09	2,71	
SCO-RJ	MAT133625	Solvente para tintas epoxi-isocianato	L	0,0180	0,0000	30,09	0,54	
SCO-RJ	MAT136290	Tinta de aderência epoxi-isocianato para superfícies não ferrosas tais como: alumínio, galvanizados, chumbo, ligas de cobre e níquel, bronze, ferro fundido e aço inox. Combustível com a tinta para isolamento elétrico	GL	0,0500	0,0000	251,35	12,57	
SCO-RJ	MAT136580	Tinta epoxi tolerante a superfície molhada para isolamento elétrico, isenta de solventes, para superfície de concreto ou aço. A aplicação deve ser precedida da tinta de aderência epoxi-isocianato	GL	0,2500	1,0000	304,16	76,80	
EMOP-RJ	00006	ÁGUA RAZ MINERAL L15,45	L	0,0300	0,0000	15,45	0,46	
EMOP-RJ	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	UN	0,3500	0,0000	4,60	1,61	
EMOP-RJ	20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS H24,2	H	0,8000	3,0000	24,20	19,94	
EMOP-RJ	20004	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS H17,5	H	0,8000	3,0000	17,50	14,42	
EMOP-RJ	04.005.0100-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 7,5T, CONSIDERANDO O CAMINHÃO EQUIPADO COM GUIDAUTODE 3,5T	T X KM	0,8000	0,0000	1,30	1,04	
EMOP-RJ	20004	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS H17,5	H	2,9000	3,0000	17,50	52,27	
EMOP-RJ	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS H26,05	H	3,9000	3,0000	26,05	104,64	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		17.017.0321-0 EMOP-RJ; 05.004.0065-0 EMOP-RJ;	OBS.:					

Nota: Esta composição de preços de outro Catálogo Oficial foi utilizada como referência para criação do item especial no padrão da tabela EMOP-RJ.

Pesquisa realizada em 18/03/2024 15:01 hs



Item de Serviço	PT 04.55.0101 (/)	Mês/Ano de Referência	02/2024
Descrição	Pintura de superfície de concreto ou aço com tinta epóxi tolerante a superfície molhada por isolamento elétrico, inclusive preparo desta, compreendendo desengraxamento com a utilização de detergente biodegradável e lavagem com água doce, remoção da camada de óxido de zinco e outras impurezas através de limpeza com escova manual e posterior trapeamento, aplicação de tinta de aderência epóxi-isocianato com espessura mínima de 20 µm e posterior aplicação de duas demãos da tinta epóxi isolante com espessura mínima de 300 µm. (desonerado).		
Custo	127,08	Und. de Medida	m2
Data da Criação	06/2018	Data da Exclusão	/

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
MAT047250	052780		Detergente líquido biodegradável concentrado, desengordurante, frasco de 500ml	un	0,20000000	1,70	0,34
MAT053380	060075		Escova de aço, de 30cm com cabo	un	0,10000000	5,45	0,55
MAT054750	061400		Estopa	Kg	0,50000000	11,00	5,50
MAT080300	088450		Lixa d'água no 100	un	0,50000000	1,80	0,90
MAT128500	136400		Tarifa de água, comercial, sem esgoto, tarifa A	m3	0,00100000	19,03	0,02
MAT133620	903529		Solvente para tintas epoxi	l	0,09000000	30,09	2,71
MAT133625	903530		Solvente para tintas epoxi-isocianato	l	0,01800000	30,09	0,54
MAT136290	903531		Tinta de aderência epoxi-isocianato para superfícies não ferrosas tais como: alumínio, galvanizados, chumbo, ligas de cobre e níquel, bronze, ferro fundido e aço inox. Combustível com a tinta para isolamento elétrico	gl	0,05000000	251,35	12,57
MAT136580	903532		Tinta epoxi tolerante a superfície molhada para isolamento elétrico, isenta de solventes, para superfície de concreto ou aço. A aplicação deve ser precedida da tinta de aderência epoxi-isocianato	gl	0,25000000	304,16	76,04
MD090220	902950		Pintor - serviço completo de pintura, desde o emassamento até as demãos de acabamento (desonerado)	h	0,55000000	22,17	12,19
MD090240	903361		Servente (desonerado)	h	0,93000000	16,03	14,91
EVE00050	900050		3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativas a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	27,10	0,81

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

05.001.0410-F	LIMPEZA DE ESTRUTURA DE AÇO EM PAINÉIS/DIVISÓRIAS DE VIDRO.	M2					5,40
EMOP-RJ	00006	AGUA RAZ MINERAL	L	0,2300	0,0000	15,45	3,55
EMOP-RJ	00840	DETERGENTE NEUTRO P/LIMPEZA INDUSTRIAL, EM SACO DE 25KG	KG	0,0060	0,0000	28,38	0,17
EMOP-RJ	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS 17,5	H	0,0930	3,0000	17,50	1,68
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		99824 SINAPI	OBS.:				

Nota: Esta composição de preços de outro Catálogo Oficial foi utilizada como referência para criação do item especial no padrão da tabela EMOP-RJ.

99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF 04/2019	M2					
I	5318 DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0230000	23,99	0,55	
I	44329 DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	CR	0,0060000	14,84	0,08	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0930000	27,12	2,52	
	MATERIAL	:	1,36	43,4083601	¥		
	MAO DE OBRA	:	1,79	56,5916399	¥		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,15	100,0000000	¥	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 001		Tubo Preto Retangular 100 x 60mm, Espessura 2,0 mm						UN	R\$ 299,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA
1	07/2024	Carbon Steel	R\$ 299,00	7064	7064	1,000000	R\$ 299,00	R\$ 299,00	R\$ 299,00
2	07/2024			7064	7064	1,000000	R\$ -	R\$ -	
3	07/2024			7064	7064	1,000000	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 002		VIDRO TEMPERADO LAMINADO INCOLOR COM PVB OPACO/TRANSLUCIDO 14MM(8+6)						M2	R\$ 953,15
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA
1	08/2023	PKO DO BRASIL IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA	R\$ 920,91	6825	7064	1,035018	R\$ 953,15	R\$ 953,15	R\$ 953,15
2	07/2023			6814	7064	1,036689	R\$ -	R\$ -	
3	07/2023			6814	7064	1,036689	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 003		VIDRO TEMPERADO LAMINADO INCOLOR 20MM(10+10)						M2	R\$ 1.116,20
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA
1	08/2023	PKO DO BRASIL IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA	R\$ 1.078,44	6825	7064	1,035018	R\$ 1.116,20	R\$ 1.116,20	R\$ 1.116,20
2	07/2023			6814	7064	1,036689	R\$ -	R\$ -	
3	07/2023			6814	7064	1,036689	R\$ -	R\$ -	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 004		VIDRO TEMPERADO LAMINADO EXTRACLEAR14MM(8+6)						M2	R\$ 1.286,54
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA
1	08/2023	PKO DO BRASIL IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA	R\$ 1.243,02	6825	7064	1,035018	R\$ 1.286,54	R\$ 1.286,54	R\$ 1.286,54
2	07/2023			6814	7064	1,036689	R\$ -	R\$ -	
3	07/2023			6814	7064	1,036689	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 005		VIDRO TEMPERADO LAMINADO INCOLOR 16MM(8+8)						M2	R\$ 945,11
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA
1	08/2023	PKO DO BRASIL IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA	R\$ 913,14	6825	7064	1,035018	R\$ 945,11	R\$ 945,11	R\$ 945,11
2	07/2023			6814	7064	1,036689	R\$ -	R\$ -	
3	07/2023			6814	7064	1,036689	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 006		VIDRO TEMPERADO LAMINADO INCOLOR 24MM(12+12)						M2	R\$ 1.372,61
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA
1	08/2023	PKO DO BRASIL IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA	R\$ 1.326,17	6825	7064	1,035018	R\$ 1.372,61	R\$ 1.372,61	R\$ 1.372,61
2	07/2023			6814	7064	1,036689	R\$ -	R\$ -	
3	07/2023			6814	7064	1,036689	R\$ -	R\$ -	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 007		VIDRO TEMPERADO LAMINADO INCOLOR 10MM(5+5)						M2	R\$ 765,28
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA
1	08/2023	PKO DO BRASIL IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA	R\$ 739,39	6825	7064	1,035018	R\$ 765,28	R\$ 765,28	R\$ 765,28
2	07/2023			6814	7064	1,036689	R\$ -	R\$ -	
3	07/2023			6814	7064	1,036689	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 008		Chapa Testa Para Fechadura Pado Aço Inox Polido						UN.	R\$ 29,48
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA
1	07/2024	INGA FECHADURAS E ACABAMENTOS - ML	R\$ 22,00	7064	7064	1,000000	R\$ 22,00	R\$ 22,00	R\$ 29,48
2	07/2024	MUNDO DAS FECHADURAS	R\$ 36,95	7064	7064	1,000000	R\$ 36,95	R\$ 36,95	
3	07/2024			7064	7064	1,000000	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 009		TINTA SPRAY ALTA TEMPERATURA 350 ml / 250g						UN	R\$ 30,95
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MÉDIA
1	07/2024	Máxima Cor - ML	R\$ 38,99	7064	7064	1,000000	R\$ 38,99	R\$ 38,99	R\$ 30,95
2	07/2024	Ferramentas Kennedy	R\$ 22,90	7064	7064	1,000000	R\$ 22,90	R\$ 22,90	
3	07/2024			7064	7064	1,000000	R\$ -	R\$ -	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 0010		TUBO EM ALUMÍNIO DIÂM. 3" (76,2MM) NATURAL						M	R\$ 94,19
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MÉDIA
1	07/2024	WEB METAL	R\$ 88,38	7064	7064	1,000000	R\$ 88,38	R\$ 88,38	R\$ 94,19
2	07/2024	ALUMINIO ALURE	R\$ 100,00	7064	7064	1,000000	R\$ 100,00	R\$ 100,00	
3	07/2024		R\$ -	7064	7064	1,000000	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 0011		BORRACHA EDPM, 4x2cm						M	R\$ 56,95
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA
1	07/2024	CORMAG CORREIAS E MANGUEIRAS - ML	R\$ 73,60	7064	7064	1,000000	R\$ 73,60	R\$ 73,60	R\$ 56,95
2	07/2024	DRA DA BORRACHA	R\$ 46,85	7064	7064	1,000000	R\$ 46,85	R\$ 46,85	
3	07/2024	CASA DA BORRACHA BAURU	R\$ 56,95	7064	7064	1,000000	R\$ 56,95	R\$ 56,95	
COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 0012		PAINEL NOVO DE COBOGÓ, COM FECHADURA, DOBRADIÇAS E GAXETA, NA COR CONFORME PROJETO.						M2	R\$ 13.649,65
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA
1	04/2012	SEVEME	R\$ 7.093,42	3671	7064	1,924271	R\$ 13.649,65	R\$ 13.649,65	R\$ 13.649,65
2	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	
3	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

Medição dos itens referentes a projetos:

Para cada item foram atribuídos percentuais referentes projeto, fabricação e instalação, ficando estabelecido da seguinte forma:

- 2,93% para projetos;
- 74% para material e fabricação;
- 23,07% pra instalação.

Percentual referente ao material e fabricação e projeto 74%
Percentual deduzido 26%

PREÇO M2 FINAL 7.093,42

Obs: A mesma fórmula se repete nos demais itens SEVEME.

TIPO	ÁREA
P4.1	48,35
P4.2	27,33
P4.3	52,31
P4.4	21,21
TOTAL	149,20
PREÇO M2	9.585,70

* Fonte: Apointamento da 28ª medição

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 0013		CHAPA EM ALUMÍNIO DE 3MM LISA						M2	R\$ 773,86
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA
1	07/2024	ALUMINAGEL - ML	R\$ 707,71	7064	7064	1,000000	R\$ 707,71	R\$ 707,71	R\$ 773,86
2	07/2024	ALUMINIO ALURE	R\$ 840,00	7064	7064	1,000000	R\$ 840,00	R\$ 840,00	
3	07/2024			7064	7064	1,000000	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 0014		LIMPEZA VIDROS (2 FACES)						M2	R\$ 48,50
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MÉDIA
1	07/2024	SBC - 210020	R\$ 48,50	7064	7064	1,000000	R\$ 48,50	R\$ 48,50	R\$ 48,50
2	07/2024			7064	7064	1,000000	R\$ -	R\$ -	
3	07/2024			7064	7064	1,000000	R\$ -	R\$ -	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 0015		PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 45MM						UN	R\$ -
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA
1	06/2024	IOPES - 049492	R\$ 13,27	7045	7064	1,002697	R\$ 13,30	R\$ 13,30	R\$ -
2	06/2024			7045	7064	1,002697	R\$ -	R\$ -	
3	06/2024			7045	7064	1,002697	R\$ -	R\$ -	

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 0016		Caixilho em alumínio anodizado natural para pele de vidro, linha Cittá da Alcoa ou equivalente						M	R\$ 1.212,43
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA
1	06/2024	CPOS - H.05.000.027631	R\$ 1.209,17	7045	7064	1,002697	R\$ 1.212,43	R\$ 1.212,43	R\$ 1.212,43
2	02/2024		R\$ -	6865	7064	1,028988	R\$ -	R\$ -	
3	02/2024		R\$ -	6865	7064	1,028988	R\$ -	R\$ -	

Nota: Esta composição de preços de outro Catálogo Oficial foi utilizada como referência para criação do item especial no padrão da tabela EMOP-RJ.

DIMENSÕES MÉDIA ITEM BASE EM M²	ÁREA	PERÍMETRO
1,2X0,90	1,08 M²	4,2 M

1M² = 966,09
1,08M² = 1043,37 (SET/23)

PARA 02/24
11/10 = 1,0074

PREÇO (M²) - 02/24
1051,09

PREÇO (Metro linear) - 02/24
1051,09 R\$/m²
/
4,2 metros
=
250,25 R\$/m

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E CIDADANIA
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO-SEOP
WWW.EMOP.RJ.GOV.BR
DEPARTAMENTO DE COMPOSIÇÃO E PREÇOS
ATO DO CHEFE DE 10/18/23
VIGÊNCIA DO ÍNDICE QUANTO À DATA DE 02/2024 - 13a EDIÇÃO
MATERIAL Nº 729/23

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E CIDADANIA
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO-SEOP
WWW.EMOP.RJ.GOV.BR
DEPARTAMENTO DE COMPOSIÇÃO E PREÇOS
ATO DO CHEFE DE 10/18/23
VIGÊNCIA DO ÍNDICE QUANTO À DATA DE 02/2024 - 13a EDIÇÃO
MATERIAL Nº 729/23

Índice considerado não de obra em desmembrado

Índice considerado não de obra em desmembrado

Índice considerado não de obra em desmembrado

Índice considerado não de obra em desmembrado

SIURB 07123 CA.09 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR (ITEM BASE PARA COMPOSIÇÃO)

Banco	Tipo	Tipo do Insumo	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
SIURB	Insumo	Mão de Obra	2020	PEDREIRO (SGSP)	H	1.5000000	28,3600	42,54
SIURB	Insumo	Mão de Obra	2099	SERVENTE (SGSP)	H	0.7300000	23,0500	16,83
SIURB	Composição		10648	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:2:8	M3	0.0065000	695,1400	4,5184100000
SIURB	Insumo	Material	30510	CAIXILHO DE ALUMÍNIO ANODIZ. COMUM - MAXIMAR-H=0,90M-L=1,20M LINHA 30 - S/VIDRO - S/COLOC.-COMPLETO-PRONTO P/ INSTAL.	M2	1.0000000	966,0900	966,09

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 0017		Disco Flap Polimento e Removedor						UN	R\$ 31,99
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA
1	07/2024	LOJA DO MECANICO	R\$ 31,99	7064	7064	1,000000	R\$ 31,99	R\$ 31,99	R\$ 31,99
2	07/2024	CASA PLANTA	R\$ 25,65	7064	7064	1,000000	R\$ 25,65	R\$ 25,65	
3	07/2024	DE FREITAS METAL E FERRAGENS	R\$ 41,00	7064	7064	1,000000	R\$ 41,00	R\$ 41,00	

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 0018		Roda de feltro/pano 6 polegadas						UN	R\$ 75,84
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA
1	07/2024	CASA DO SOLDADOR	R\$ 75,77	7064	7064	1,000000	R\$ 75,77	R\$ 75,77	R\$ 75,84
2	07/2024	SAINT PLUS	R\$ 75,90	7064	7064	1,000000	R\$ 75,90	R\$ 75,90	
3	07/2024			7064	7064	1,000000	R\$ -	R\$ -	

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 0019		EXECUÇÃO DE PROTÓTIPOS DAS ESQUADRIAS (EGS1.1, EGS1.2, E EGR1.2) EXECUTADOS NO LOCAL, CONF. DEFINIÇÃO DOS PROJETISTAS, PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.						M2	R\$ 7.802,54
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA
1	04/2012	SEVEME	R\$ 4.054,81	3671	7064	1,924271	R\$ 7.802,54	R\$ 7.802,54	
2	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.802,54
3	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEEA
Mês base de preços: 07/24

BDI: 26%
BDI DIF: 21%
Prazo da Obra: 12 meses

TIPO	L	H	ÁREA	DESCRIÇÃO:
EGS-1.1	2,00	3,00	6,00	Painel de vidro
EGS-1.2	2,00	3,20	6,40	Fachada cortina de vidro com painel interno cobogó
EGR-1.2	29,26	1,23	35,99	Guarda-corpo de vidro com corrimão iluminado
			48,38	
PREÇO M2			5.270,77	

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 0020		PORTAS DE VIDRO DA FACHADA, TIPO GIRATÓRIA (EN1.3), MODELO "ALL GLASS" CRANE SS-4000 OU DORMA KVT-ATRIUM, DIAM.2,40M E H=2,50M, INCL. CONTROLADOR VELOC., MECANISMO ANTI-PÂNICO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS EM AÇO INOX, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A323-324). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UN	R\$ 553.119,05
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA
1	04/2012	SEVEME	R\$ 287.443,38	3671	7064	1,924271	R\$ 553.119,05	R\$ 553.119,05	R\$ 553.119,05
2	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	
3	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 0021		PORTAS DE VIDRO DA FACHADA, TIPO PIVOTANTE (EN1.2A), DIM.(2,00X2,50)M COMPOSTA P/ FLS DUPLAS, INCL. FERRAGENS EM AÇO INOX, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A323-324). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UN	R\$ 53.968,11
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA
1	04/2012	SEVEME	R\$ 28.046,00	3671	7064	1,924271	R\$ 53.968,11	R\$ 53.968,11	R\$ 53.968,11
2	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	
3	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, N° 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 0022		PORTAS DE VIDRO DA FACHADA, TIPO PIVOTANTE (EN1.2B), DIM.(2,00X2,42)M COMPOSTA P/ FLS DUPLAS, INCL. FERRAGENS EM AÇO INOX, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A323-324). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UN	R\$ 53.758,79
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA
1	04/2012	SEVEME	R\$ 27.937,22	3671	7064	1,924271	R\$ 53.758,79	R\$ 53.758,79	R\$ 53.758,79
2	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	
3	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 0023		PORTAS DE VIDRO DA FACHADA, TIPO PIVOTANTE (EN1.1A), DIM.(1,00X2,92)M COMPOSTA P/ FOLHA SIMPLES, INCL. FERRAGENS EM AÇO INOX, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A323-324). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UN	R\$ 28.353,90
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA
1	04/2012	SEVEME	R\$ 14.734,88	3671	7064	1,924271	R\$ 28.353,90	R\$ 28.353,90	R\$ 28.353,90
2	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	
3	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, N° 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 0024		PORTAS DE VIDRO DA FACHADA, TIPO PIVOTANTE (EN1.1B), DIM.(1,00X2,10)M, COMPOSTA P/ FOLHA SIMPLES INCL. FERRAGENS EM AÇO INOX, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A323-324). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UN	R\$ 28.961,93
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA
1	04/2012	SEVEME	R\$ 15.050,86	3671	7064	1,924271	R\$ 28.961,93	R\$ 28.961,93	R\$ 28.961,93
2	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	
3	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 0025		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORRIMÃO METÁLICO EXTERNO EM PERFIL DE AÇO INOX, CONF. PROJ.(ITEM SEVEME 5.2.2)						M	R\$ 1.376,97
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA
1	04/2012	SEVEME	R\$ 715,58	3671	7064	1,924271	R\$ 1.376,97	R\$ 1.376,97	R\$ 1.376,97
2	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	
3	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 0026		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORRIMÃO METÁLICO EXTERNO EM PERFIL DE AÇO INOX, CONF. PROJ.(ITEM SEVEME 5.2.1)						M	R\$ 1.646,09
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA
1	04/2012	SEVEME	R\$ 855,44	3671	7064	1,924271	R\$ 1.646,09	R\$ 1.646,09	R\$ 1.646,09
2	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	
3	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 0027		CRIAÇÃO DE SISTEMAS DE AJUSTES FINOS NA POSIÇÃO DAS LUMINÁRIAS DE LES QUE ILUMINAM DE FORMA RASANTE OS PAINÉIS DE COBOGÓ, APLICADOS JUNTO AO PAVIMENTO E JUNTO AO TETO (ONDE SERÃO APLICADAS AS LUMINÁRIAS), ATRAVÉS DE UMA BASE QUE PERMITE A ROTAÇÃO DA CHAPA E O DESLOCAMENTO PARA OS LADOS, PARA AJUSTE DA ORIENTAÇÃO DO FEIXO DAS LUZES NAS DIREÇÕES DESEJADAS (ITEM 15 DA 2º RERRATIFICAÇÃO COM REFLEXO DA SEVEME - 8º TERMO ADITIVO)						M	R\$ 959,81
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA
1	07/2015	SEVEME	R\$ 603,82	4444	7064	1,589559	R\$ 959,81	R\$ 959,81	R\$ 959,81
2	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	
3	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	
QUANTIDADE TOTAL ITEM 15 DA 2ª RERRA DA SEVEME 280 M VALOR TOTAL ITEM 15 DA 2ª RERRA DA SEVEME R\$ 228.473,52 (I0: 07/2015) VALOR POR M R\$ 815,98									
COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 0028		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORRIMÃO EM AÇO INOX FIXOS AS GUARDAS 1.1 (ITEM SEVEME 5.1.2)						M	R\$ 1.537,87
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA
1	04/2012	SEVEME	R\$ 799,20	3671	7064	1,924271	R\$ 1.537,87	R\$ 1.537,87	R\$ 1.537,87
2	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	
3	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 0029		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORRIMÃO METÁLICO EXTERNO EM PERFIL DE AÇO INOX, CONF. PROJ. (ITEM SEVEME 5.2.3)						M	R\$ 1.537,87
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA
1	04/2012	SEVEME	R\$ 799,20	3671	7064	1,924271	R\$ 1.537,87	R\$ 1.537,87	R\$ 1.537,87
2	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	
3	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 0030		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUARDA CORPOS EXTERIORES EM PERFIS DE AÇO INOX E VIDRO, CONFORME PROJ. (ITEM SEVEME 5.1.1) - OBS.: GUARDA CORPOS EXTERNOS 1.1, 1.2 OU 1.3.						M	R\$ 6.978,83
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA
1	04/2012	SEVEME	R\$ 3.626,74	3671	7064	1,924271	R\$ 6.978,83	R\$ 6.978,83	R\$ 6.978,83
2	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	
3	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 0031		CORRIMÕES INTERIORES EM AÇO INOX FIXOS AOS MONTANTES METÁLICOS ENVIDRAÇADOS EXTERIORES, NAS ESCADAS E, F E G. (ITEM SEVEME 9.6)						M	R\$ 1.532,18
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA
1	04/2012	SEVEME	R\$ 796,24	3671	7064	1,924271	R\$ 1.532,18	R\$ 1.532,18	R\$ 1.532,18
2	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	
3	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 0032		CORRIMÃO INTERIOR EM AÇO INOX FIXO A PAREDE SAMBA/CHORO NORTE. (ITEM SEVEME 9.7)						M	R\$ 1.170,49
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA
1	04/2012	SEVEME	R\$ 608,28	3671	7064	1,924271	R\$ 1.170,49	R\$ 1.170,49	R\$ 1.170,49
2	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	
3	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 0033		CORRIMÃO INTERIOR EM AÇO INOX FIXO A PAREDE ESCADAS 3 E 4. (ITEM SEVEME 9.8)						M	R\$ 889,97
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA
1	04/2012	SEVEME	R\$ 462,50	3671	7064	1,924271	R\$ 889,97	R\$ 889,97	R\$ 889,97
2	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	
3	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 0034		CORRIMÃO INTERIOR EM AÇO INOX FIXO A PAREDE ESCADA BAR E BOATE. (ITEM SEVEME 9.9)						M	R\$ 889,97
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA
1	04/2012	SEVEME	R\$ 462,50	3671	7064	1,924271	R\$ 889,97	R\$ 889,97	R\$ 889,97
2	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	
3	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

Processo: SEI-460001/001918/2023

GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEEA
Mês base de preços: 07/24

BDI: 26%
BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

COTAÇÃO 0040		REVESTIMENTO INCOLOR LAMINADO VIDRO 6MM, INCL. PINTURA INTERNA, INCLUINDO CALHAS EM AÇO INOX PARA RECEBER VIDRO, CONFORME PRANCHA A461, DETALHE 6 (DIMENSÕES VARIÁVEIS, COM FORMAS IRREGULARES)						M2	R\$	5.411,91
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA	
1	07/2015	SEVEME	R\$ 3.404,66	4444	7064	1,589559	R\$ 5.411,91	R\$ 5.411,91	R\$ 5.411,91	
2	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -		
3	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -		
ÁREA TOTAL DO WC-4 8 M2 VALOR TOTAL ITEM 11 DA 2ª PARRA DA SEVEME R\$ 36.807,17 (I0: 07/2015) VALOR POR M2 R\$ 4.600,90										
COTAÇÃO 0041		FORN. E MONT. DE G. CORPO INTERNO EM VIDRO, INCL. PERFIS, ESTRUT., FERRAG. E CESS. EM INOX. (ITEM SEVEME - 8.1.9)						M2	R\$	6.548,95
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA	
1	04/2012	SEVEME	R\$ 3.403,34	3671	7064	1,924271	R\$ 6.548,95	R\$ 6.548,95	R\$ 6.548,95	
2	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -		
3	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -		
ÁREA TOTAL DO GCI-1f 6,77 M2 VALOR TOTAL ITEM SEVEME 8.1.9 R\$ 31.136,00 (I0: 04/2012) VALOR POR M2 R\$ 4.599,11										

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, N° 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

COTAÇÃO 0042		FORN. E MONT. DE G. CORPO INTERNO EM VIDRO, INCL. PERFIS, ESTRUT., FERRAG. E CESS. EM INOX. (ITEM SEVEME - 8.1.7)						M2	R\$	7.561,89
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA	
1	04/2012	SEVEME	R\$ 3.929,75	3671	7064	1,924271	R\$ 7.561,89	R\$ 7.561,89	R\$	7.561,89
2	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -		
3	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -		
ÁREA TOTAL DO GCI-1g 21,97 M2 VALOR TOTAL ITEM SEVEME 8.1.7 R\$ 116.671,00 (I0: 04/2012) VALOR POR M2 R\$ 5.310,47										
COTAÇÃO 0043		FORN. E MONT. DE G. CORPO INTERNO EM VIDRO, INCL. PERFIS, ESTRUT., FERRAG. E CESS. EM INOX. (ITEM SEVEME - 8.1.10)						M2	R\$	4.092,05
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA	
1	04/2012	SEVEME	R\$ 2.126,55	3671	7064	1,924271	R\$ 4.092,05	R\$ 4.092,05	R\$	4.092,05
2	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -		
3	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -		
ÁREA TOTAL DO GCI-1j 43,71 M2 VALOR TOTAL ITEM SEVEME 8.1.10 R\$ 125.610,00 (I0: 04/2012) VALOR POR M2 R\$ 2.873,71										
COTAÇÃO 0044		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PORTAS INTERIORES EM VIDRO (PV2), INCL. FERRAGENS. (ITEM SEVEME - 6.1.1.1)						UN	R\$	49.844,32
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA	
1	04/2012	SEVEME	R\$ 25.902,96	3671	7064	1,924271	R\$ 49.844,32	R\$ 49.844,32	R\$	49.844,32
2	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -		
3	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 0045		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PORTAS INTERIORES EM VIDRO (PV6), INCL. FERRAGENS. (ITEM SEVEME - 6.1.1.7)						UN	R\$	72.767,24
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA	
1	04/2012	SEVEME	R\$ 37.815,48	3671	7064	1,924271	R\$ 72.767,24	R\$ 72.767,24	R\$	72.767,24
2	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -		
3	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 0046		ARREMATAS EXTERIORES DAS FACHADAS (EWS 1.3 LESTE E OESTE), EM AÇO INOX, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A323-324). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						M2	R\$	1.830,65
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA	
1	04/2012	SEVEME	R\$ 951,35	3671	7064	1,924271	R\$ 1.830,65	R\$ 1.830,65	R\$	1.830,65
2	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -		
3	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -		

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

ÁREA TOTAL DO EWS 1.3 206,41 M2
VALOR TOTAL ITEM SEVEME 4 R\$ 265.362,00 (i0: 04/2012)
VALOR POR M2 R\$ 1.285,61

COTAÇÃO 0047		PLACA DE BORRACHA CALÇO ANTI VIBRAÇÃO 25MM						M2	R\$ 3.559,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA
1	07/2024	CORREMOL	R\$ 3.559,00	7064	7064	1,000000	R\$ 3.559,00	R\$ 3.559,00	R\$ 3.559,00
2	07/2024	GTEPIS	R\$ 2.888,00	7064	7064	1,000000	R\$ 2.888,00	R\$ 2.888,00	
3	07/2024	ARAUJO GOLVEIA	R\$ 4.227,00	7064	7064	1,000000	R\$ 4.227,00	R\$ 4.227,00	

COTAÇÃO 0048		FORN. E MONT. DE G. CORPO INTERNO EM VIDRO, INCL. PERFIS, ESTRUT., FERRAG. E CESS. EM INOX. (ITEM SEVEME - 8.1.5)						M2	R\$ 4.526,37
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA
1	04/2012	SEVEME	R\$ 2.352,26	3671	7064	1,924271	R\$ 4.526,37	R\$ 4.526,37	R\$ 4.526,37
2	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	
3	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	

ÁREA TOTAL DO GCI-1e 39,01 M2
VALOR TOTAL ITEM SEVEME 8.1.5 R\$ 124.002,00 (i0: 04/2012)
VALOR POR M2 R\$ 3.178,72

COTAÇÃO 0049		FORN. E MONT. DE G. CORPO INTERNO EM VIDRO, INCL. PERFIS, ESTRUT., FERRAG. E CESS. EM INOX. (ITEM SEVEME - 8.1.6)						M2	R\$ 4.174,14
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA
1	04/2012	SEVEME	R\$ 2.169,21	3671	7064	1,924271	R\$ 4.174,14	R\$ 4.174,14	R\$ 4.174,14
2	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	
3	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	

ÁREA TOTAL DO GCI-1f 29,14 M2
VALOR TOTAL ITEM SEVEME 8.1.5 R\$ 85.420,00 (i0: 04/2012)
VALOR POR M2 R\$ 2.931,37

COTAÇÃO 0050		DIVISÓRIAS INTERNAS (DV9a, DV9b, DV9c, DV9d), EM VIDRO, COM CALHAS SUPERIORES E INFERIORES EM AÇO INOX.						M2	R\$ 5.699,68
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA
1	07/2015	SEVEME	R\$ 3.585,71	4444	7064	1,589559	R\$ 5.699,68	R\$ 5.699,68	R\$ 5.699,68
2	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	
3	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	

ÁREA TOTAL DO DV9 69,08 M2
VALOR TOTAL ITEM 1 DA 2ª RERRA DA SEVEME R\$ 334.730,43 (i0: 07/2015)
VALOR POR M2 R\$ 4.845,55

COTAÇÃO 0051		CORRIMÃO (C11) EM PERFIL TUBULAR REDONDO DE AÇO INOX, CHUMBADOS NA PAREDE OU PISO, LOCALIZADO NA ARQUIBANCADA "CINEMA PAISAGEM", PAREDE OESTE.						M	R\$ 973,37
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA
1	07/2015	SEVEME	R\$ 612,36	4444	7064	1,589559	R\$ 973,37	R\$ 973,37	R\$ 973,37
2	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	
3	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	

QUANTIDADE TOTAL DO C11 3,64 M
VALOR TOTAL ITEM 2 DA 2ª RERRA DA SEVEME R\$ 3.012,13 (i0: 07/2015)
VALOR POR M R\$ 827,51

COTAÇÃO 0052		CORRIMÃO (C12) EM PERFIL TUBULAR REDONDO DE AÇO INOX, DIAM. 4,2CM, APOIADO EM SUPORTES DE BARRA CHATA DE AÇO INOX, CHUMBADOS NA PAREDE OU PISO, MEDIDAS VARIÁVEIS CONFORME DESENHO, LOCALIZADO NA ESCADA F, CENTRAL.						M	R\$ 1.883,51
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA
1	07/2015	SEVEME	R\$ 1.184,93	4444	7064	1,589559	R\$ 1.883,51	R\$ 1.883,51	R\$ 1.883,51
2	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	
3	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	

QUANTIDADE TOTAL DO C12 7 M
VALOR TOTAL ITEM 9 DA 2ª RERRA DA SEVEME R\$ 11.208,77 (i0: 07/2015)
VALOR POR M R\$ 1.601,25

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

COTAÇÃO 0053		CORRIMÃO (C14) EM PERFIL TUBULAR REDONDO DE AÇO INOX, DIAM. 4,2CM, APOIADO EM SUPORTES DE BARRA CHATA DE AÇO INOX, (DETALHE 3 DO DESENHO PE_ARQSF_350), LOCALIZADO NA ESCADA Q.						M	R\$ 1.798,15
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA
1	07/2015	SEVEME	R\$ 1.131,23	4444	7064	1,589559	R\$ 1.798,15	R\$ 1.798,15	R\$ 1.798,15
2	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	
3	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	
QUANTIDADE TOTAL DO C12 8 M VALOR TOTAL ITEM 9 DA 2ª RERRA DA SEVEME R\$ 12.229,50 (I0: 07/2015) VALOR POR M R\$ 1.528,69									
COTAÇÃO 0054		Perfil de Aço UDC Enrijecido - 10 x 4 x 0,17cm 1,80mm						M	R\$ 23,78
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA
1	07/2024	ARCELORMITTAL	R\$ 23,78	7064	7064	1,000000	R\$ 23,78	R\$ 23,78	R\$ 23,78
2	07/2024			7064	7064	1,000000	R\$ -	R\$ -	
3	07/2024			7064	7064	1,000000	R\$ -	R\$ -	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

COTAÇÃO 0055		VIDRO 8MM + 8MM + 8MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM. FORNECIMENTO						M2	R\$ 1.243,29
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA
1	08/2023	PKO	R\$ 1.201,23	6825	7064	1,035018	R\$ 1.243,29	R\$ 1.243,29	R\$ 1.243,29
2	08/2023			6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	
3	08/2023			6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 0056		VIDRO 6MM + 6MM, INCOLOR, TEMPERADO (ANNEALED), LAMINADO COM CAMADA PVB 1.52MM. FORNECIMENTO						M2	R\$ 821,10
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA
1	08/2023	PKO	R\$ 793,32	6825	7064	1,035018	R\$ 821,10	R\$ 821,10	R\$ 821,10
2	08/2023			6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	
3	08/2023			6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

COTAÇÃO 0058		CONECTIVO SUPORTE PARA CORRIMÃO NO VIDRO						UN	R\$	39,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA	
1	07/2024	MERCADO LIVRE - METALFINO.ACABAMENTOS	R\$ 40,00	7064	7064	1,000000	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 39,00	
2	07/2024	MERCADO LIVRE - STYLESTEEL	R\$ 38,00	7064	7064	1,000000	R\$ 38,00	R\$ 38,00		
3	07/2024			7064	7064	1,000000	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 0059		UNIÃO DE VIDROS EM AÇO INOX.						UN	22,45	
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA	
1	07/2024	MERCADO LIVRE - METALFINO.ACABAMENTOS	R\$ 25,00	7064	7064	1,000000	R\$ 25,00	R\$ 25,00	R\$ 22,45	
2	07/2024	TGJ SOLUÇÕES	R\$ 19,90	7064	7064	1,000000	R\$ 19,90	R\$ 19,90		
3	07/2024			7064	7064	1,000000	R\$ -	R\$ -		

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

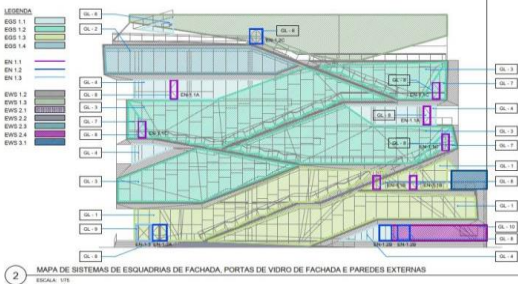
COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 0060		PORTAS DE VIDRO DA FACHADA, TIPO PIVOTANTE (EN1.1C), DIM.(1,00X2,50)M, COMPOSTA P/ FOLHA SIMPLES INCL. FERRAGENS EM AÇO INOX, CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A323-324). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						M2	R\$ 13.791,39
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	IO DA PROPOSTA	IO DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DESC. BDI	MEDIANA
1	04/2012	SEVEME	R\$ 7.167,08	3671	7064	1,924271	R\$ 13.791,39	R\$ 13.791,39	R\$ 13.791,39
2	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	
3	08/2023		R\$ -	6825	7064	1,035018	R\$ -	R\$ -	

ÁREA TOTAL DA EN1.1B 2,1 M2
(IO: 04/2012) VALOR UNITÁRIO ITEM SEVEME 3.1.2 R\$ 20.339,00
VALOR UNITÁRIO EN1.1B CONSIDERANDO 74% PARA MATERIAL E FABRICAÇÃO R\$ 15.050,86
VALOR POR M2 R\$ 7.167,08

Portas de vidro de Fachada

EN-1.1	Porta de entrada pivotante simples	Porta pivotante simples com folha de vidro inteiro. Ferragens Blumcraft série 1301 aço inox, tranca de pico 1350, puxadores P-722 em ambos os lados, Prewer travessa B-1250 ("floating transom") sobre vidros no EGS-1.1. Vãos típicos: EN-1.1A: 1,0m (l) x 2,50m (h) - 2 unidades EN-1.1B: 1,0m (l) x 2,50m (h) - 2 unidades EN-1.1C: 1,0m (l) x 2,50m (h) - 3 unidades	Nos acessos públicos de pequeno fluxo. Total 7 unidades
--------	------------------------------------	---	---

GL-8	Vidro 5mm + 5mm, incolor, temperado, laminado com camada PVB 1,52mm	Nas portas de vidro de fachada tipo EN-1.1 e EN-1.2, espessura do vidro deve ser confirmada pelo fabricante da porta, aparência do vidro da porta deve ser igual à do vidro da esquadria adjacente.
------	---	---



PLANILHA DESONERADA

ANEXOS

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

COTAÇÃO 001

Proposta nº 1



Home Produtos A Carbon Steel Serviços Localização Contato



100 X 60 X 2,00

R\$ 299,00 BRL

Preço calculado no checkout.

Quantidade

- 1 +

Adicionar ao carrinho

Compre já

Retirada em Carbon Estoque 1 indisponível no momento

COTAÇÃO 002, 003, 004, 005, 006 e 007

1. **DA PROPOSTA:** O presente documento tem por objeto o exclusivo fornecimento dos produtos descritos no Quadro 2. ("PREÇOS"). Esta proposta não inclui quaisquer serviços de: medição, instalação, controle, armazenamento e supervisão dos produtos. Neste ato acordam entre si a PKO DO BRASIL IMP EXP LTDA. ("PKO") e o CONTRATANTE de tais produtos (ANA CAROLINA DUTRA PASSOS), em conjunto doravante denominadas ("Partes").

2. PREÇOS:

Item	Descrição	Aprov. (%)	Qtde. (m ²) arredondada	Valor / (m ²)	Subtotal
1	VIDRO TEMPERADO LAMINADO INCOLOR 14MM(8+6)		1.00	R\$ 772,04	R\$ 772,04
2	VIDRO TEMPERADO LAMINADO INCOLOR COM PVB OPACO/TRANSLUCIDO 14MM(8+6)		1.00	R\$ 920,91	R\$ 920,91
3	VIDRO TEMPERADO LAMINADO INCOLOR 20MM(10+10)		1.00	R\$ 1.078,44	R\$ 1.078,44
4	VIDRO TEMPERADO LAMINADO EXTRA CLEAR14MM(8+6)		1.00	R\$ 1.243,02	R\$ 1.243,02
5	VIDRO TEMPERADO LAMINADO INCOLOR 16MM(8+8)		1.00	R\$ 913,14	R\$ 913,14
6	VIDRO TEMPERADO LAMINADO INCOLOR 24MM(12+12)		1.00	R\$ 1.326,17	R\$ 1.326,17
7	VIDRO TEMPERADO LAMINADO INCOLOR 10MM(5+5)		1.00	R\$ 739,39	R\$ 739,39
Frete				Ativar o Windows	Retira

COTAÇÃO 008

Mundo das Fechaduras

Chapa Contra Testa Fechadura

Contra Testa Chapa 4000 para Fechadura 55mm Inox Cromado Arouca

Marca: Arouca
Modelo: 9892172218641
Disponibilidade: Em estoque

R\$ 38,90
em até 6x de R\$ 7,78 sem juros
ou pague somente R\$ 36,95 à vista no boleto ou pix. (5% de desconto)

Quantidade: 1 **COMPRAR**

5 avaliações / Avalie este produto



Novo 1+5 vendidos

Chapa Contra Testa Fechadura Trava Auxiliar 2400 Aço Inox

R\$ 22

Ver as mais de pagamento

Chegará entre sexta-feira e sábado

Veja formas de entrega

Retire a partir de sexta-feira em uma agência Mercado Livre

Comprando dentro das próximas 6 h 49 min

Ver no mapa

Cor: Inox

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade ▼ 1-20 disponíveis

Comprar agora

ANEXOS

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

COTAÇÃO 009

[Arte](#), [Paparia e Zircaria](#) > [Materiais Escolares](#) > [Pintura Artesã](#) > [Esmaltes](#)

Exibir

Tinta Esmalte Alta Temperatura 600° Colorgin

R\$ 38⁹⁹
em 12x R\$ 3⁷⁹

[Ver as opções de pagamento](#)

Chegará entre quarta-feira e quinta-feira
Mas comece a entrega

Retire a partir de quarta-feira em uma
agência Mercado Livre

[Ver no mapa](#)

Cores:

Azulmarinho	Branco Falso
-------------	--------------

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade -> +20 dias...

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Produtos relacionados

Pintamento

FERRAMENTAS KENNEDY

[Central de Atendimento](#)
[Tela nova todos os dias](#)

[Seja nosso cliente](#)
[Assine por app](#)

[Todas as Categorias](#)
[Ferramentas Manuais](#)
[Máquinas Elétricas](#)
[Movimentação de Carga](#)
[Construção Civil](#)
[Jardim & Agricultura](#)
[Promoções](#)

Tinta Spray Alta Temperatura Preto 350ml Tekbond

Ref.: 90962 Marca: **TEKBOND** Avaliações: ★★★★★

R\$ 0,00

Corre:

Hiperfusão **R\$ 22,99** (preço com desconto à vista)

Ou até 12x de R\$ 23,94 sem juros

Calcule novo preço spray

00000-000

Não tem o meu CEP? [CLIQUE AQUI](#)

COTAÇÃO 0010

webmetal
Metalurgia e mais do que isso

Digite aqui sua pesquisa...

Todas as categorias

Alumínio Alumina Bronze

TUBO REDONDO DE ALUMÍNIO 3" (76,2
 ☆☆☆☆ (6)
R\$ 88,38
Em até 6x R\$ 14,73 sem juros

DIÂMETRO

3" (76,20 mm)

COMPRIMENTO

6m 3m 1m 0,5m

COMPRAR AGORA

Alumínio Alure

Fale Conosco Tel. (11) 3362-0444 Digite o que você procura Carrinho vazio

■ Início / Perfis de alumínio / Tubos de alumínio / Tubos retendo de alumínio /
Espessura 1/16" (1,58mm) /

Tubo redondo alumínio 3" X 1/16" = 76,20mm X 1,58mm

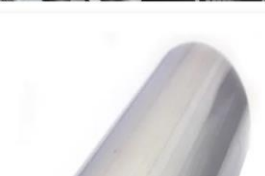
Código: JPPZORDA

Selecione a opção de Comprimento:

1 mt	1,50 mt	2 mt	3 mt	30cm	50cm
------	---------	------	------	------	------

R\$ 100,00
até 3x de R\$ 33,33 sem juros

Comprar
Estoque Disponível




PLANILHA DESONERADA

ANEXOS

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

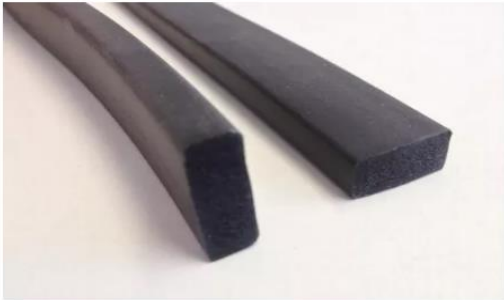
BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

COTAÇÃO 0011

Agro > Peças Mecânica Agrícola > Motor > Distribuição > Correias

Vender um igual | Compartilhar



Novo 1.1 vendido

Perfil Esponjoso 40x20mm
Com 10 Metros

5.0 ★★★★★ (1)

R\$ 735⁹⁸
em 10x R\$ 73⁹⁰ sem juros

Ver os meios de pagamento

Chegará grátis entre sexta-feira e sábado
por ser sua primeira compra

Mais formas de entrega

Retire grátis a partir de sexta-feira em uma
agência Mercado Livre

Ver no mapa

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade (110 disponíveis)

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Vendido por CORMAGCORREIASMANGUEIRASCO
+100 vendas

Produtos relacionados

Patrocinado

Dra da BORRACHA

LOJA MANGUEIRAS AMORTECEDORES ENGATES E CONEXÕES PRODUTOS QUÍMICOS RODAS E RODÍZIOS



BORRACHA ESPONJOSA
40X20

SKU: 635

R\$ 46,85

Quantidade

1

Adicionar ao carrinho

Compra agora

Central do Vendedor | Vender na Shopee | Baixe o App | Siga-nos no

Shopee

Buscar na Shopee

Shopee > Automóveis > Acessórios do Interior de Automóveis > Outros > Borracha Perfil Esponja Macia P/ Vedação 40mmx20mm 2 Metros

Borracha Perfil Esponja Macia P/ Vedação 40mmx20mm 2 Metros

Nenhuma Avaliação Ainda

R\$113,90

Frete

Frete Para São Paulo, São Paulo

Frete R\$800

Frete grátis com cupom

Quantidade

1

Adicionar Ao Carrinho

Comprar Agora

FRETE GRÁTIS acima de R\$19

GARANTIA SHOPEE

Receba seu dinheiro de seu dinheiro de volta. Nunca transfira dinheiro ou se comunique fora do app Shopee.

Compartilhar

Favoritar (6)

CASA DA BORRACHA SAURU LTDA

Compre online em 2 minutos

Compartilhar Aqui

Ver Página De ...

Avaliações 3,2mil

Produtos 636

Taxa De Resposta Do Chat 77%

Loja Shopee Desde 3 anos atrás

Seguidores 308

PLANILHA DESONERADA

ANEXOS

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

COTAÇÃO 0012

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO						
CORDENADORIA DE PREÇOS - COPRE						
DEPARTAMENTO DE APROPRIAÇÃO DE PREÇOS - DEPRE						
DATA	AUTOR	SOLICITANTE	UNIDADE	CÓDIGO	NÚMERO	
23/10/2012	ALEXA		UN.		14.003.570 - 6	
SISTEMA DE ESQUADRIAS DA FACHADA, TIPO CORTINA DE VIDRO (PAINÉIS P4), C/ GEOMETRIA FACETADA, C/ DIMENSÕES E ÂNGULOS VARIADOS, NA PARTE EXTERNA E COBOGOS EM PAINÉIS EM CHAPA DE ALUMÍNIO TERMOLACADOS, C/ TUBOS DE ALUMÍNIO DIAM.80MM, INCL. CAIXILHOS EM ALUMÍNIO, MONTANTES EM AÇO CARBONO GALVANIZADO E VIDROS, ACAB. EM PINT. ELETROSTÁTICA CONF.PROJETO DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ESQPB_002). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
Io = 04/12						
OBRA: MUSEU DA IMAGEM E DO SOM						
FIRMA: SEVEME						
TEL.: (21) 2437-1063 (ARMANDO PESTANA)						
INSUMOS	CÓDIGO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO	04/12	VALOR
FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FACHADAS 1.2 C/GEOMETRIA FACETADA INCLINADA EM PERFS METÁLICOS,INCL.VIDROS, CONF. PROJETO, - PAINÉIS P4.	--	UN.	1,00	R\$ 702.909,00		R\$ 702.909,00
FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PAINÉIS INTERNOS DAS FACHADAS 1.2, EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DUPLA ESTRUT. TERMOLACADAS, C/ TUBOS ALUMÍNIO DIAM.=80MM, CONF. PROJETO, - ITEM 2.1.4 (PAINÉIS P4).	--	UN.	1,00	R\$ 1.430.186,00		R\$ 1.430.186,00
OBSERVAÇÕES: Io = 04/12 R\$ 2.133.095,00						
CONF. ORIENTAÇÃO DO DR. ERNANI, AGRUPAR OS DOIS ITENS NESTA COMPOSIÇÃO.						

PLANILHA DESONERADA

ANEXOS

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, N° 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

COTAÇÃO 0013



Produtos relacionados

Novo! 15 unidades

Chapa Alumínio Lisa
1000x1000mm Na Esp. De
3,0mm

R\$ 707⁷¹
em 10x R\$ 70⁷¹ sem juros

Ver as regras de pagamento

Chegaré grátis entre quarta-feira e quinta-
feira por ser sua primeira compra

Para formas de entrega

Retire grátis a partir de quarta-feira em uma
agência Mercado Livre

Ver no mapa

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Vendido por ALUMANGEL 12

Alumínio Alure

Fale conosco 76 (11) 392-8444

Alumínio Alure

500x500

R\$ 210,00
até 3x de R\$ 70,00 sem juros

Comprar

Clique para imprimir

Parcelas

1x de R\$ 210,00 sem juros	1x de R\$ 34,42
2x de R\$ 105,00 sem juros	2x de R\$ 35,51
3x de R\$ 70,00 sem juros	3x de R\$ 27,48
4x de R\$ 52,50	4x de R\$ 24,82
5x de R\$ 42,17	5x de R\$ 22,93
6x de R\$ 35,78	6x de R\$ 21,28

Parcelas

R\$ 210,00

[illegible]

[illegible]

ANEXOS

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

BDI: 26%

Natureza: IEEA

BDI DIF: 21%

Mês base de preços: 07/24

Prazo da Obra: 12 meses

COTAÇÃO 0022

[illegible]

[illegible]

ANEXOS

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023

GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de 07/24
preços:

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

COTAÇÃO 0027

EMOP
Emprego de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

MIS
MUSEU
DA IMAGEM
E DO SOM

MUSEU DA IMAGEM E DO SOM												
LISTA DE TRABALHOS PARA ADITIVO, NÃO CONTIDOS NA PLANOJA - REFERÊNCIA PROJETO DE ESQUADRIAS COM PROJETO DE ARQUITETURA												
OP	ITEM	VALOR EM EURO	VALOR EM REAIS	ORGANIZADO	GRUPO DE ESQUADRIAS	ANEXO PROJETO DE ESQUADRIAS	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS	DESCRIÇÃO DE MATERIAIS	DESCRIÇÃO DO VÍDEO	DESCRIÇÃO DO VÍDEO, OBJETIVO E INSTRUMENTOS	DURADA	OBSERVAÇÕES
	1	30.000,00	127.000,00	7912.001.01	001	001	PL_001_001_001_001	001	Trabalho realizado em apoio aos trabalhos de instalação de equipamentos de áudio e vídeo no Museu da Imagem e do Som.	Trabalho realizado em apoio aos trabalhos de instalação de equipamentos de áudio e vídeo no Museu da Imagem e do Som.	45,0	01
	2	30.000,00	127.000,00	7912.001.02	002	002	PL_002_001_001_001	002	Trabalho realizado em apoio aos trabalhos de instalação de equipamentos de áudio e vídeo no Museu da Imagem e do Som.	Trabalho realizado em apoio aos trabalhos de instalação de equipamentos de áudio e vídeo no Museu da Imagem e do Som.	45,0	02
	3	30.000,00	127.000,00	7912.001.03	003	003	PL_003_001_001_001	003	Trabalho realizado em apoio aos trabalhos de instalação de equipamentos de áudio e vídeo no Museu da Imagem e do Som.	Trabalho realizado em apoio aos trabalhos de instalação de equipamentos de áudio e vídeo no Museu da Imagem e do Som.	45,0	03
	4	30.000,00	127.000,00	7912.001.04	004	004	PL_004_001_001_001	004	Trabalho realizado em apoio aos trabalhos de instalação de equipamentos de áudio e vídeo no Museu da Imagem e do Som.	Trabalho realizado em apoio aos trabalhos de instalação de equipamentos de áudio e vídeo no Museu da Imagem e do Som.	45,0	04
	5	30.000,00	127.000,00	7912.001.05	005	005	PL_005_001_001_001	005	Trabalho realizado em apoio aos trabalhos de instalação de equipamentos de áudio e vídeo no Museu da Imagem e do Som.	Trabalho realizado em apoio aos trabalhos de instalação de equipamentos de áudio e vídeo no Museu da Imagem e do Som.	45,0	05
	6	30.000,00	127.000,00	7912.001.06	006	006	PL_006_001_001_001	006	Trabalho realizado em apoio aos trabalhos de instalação de equipamentos de áudio e vídeo no Museu da Imagem e do Som.	Trabalho realizado em apoio aos trabalhos de instalação de equipamentos de áudio e vídeo no Museu da Imagem e do Som.	45,0	06
	7	30.000,00	127.000,00	7912.001.07	007	007	PL_007_001_001_001	007	Trabalho realizado em apoio aos trabalhos de instalação de equipamentos de áudio e vídeo no Museu da Imagem e do Som.	Trabalho realizado em apoio aos trabalhos de instalação de equipamentos de áudio e vídeo no Museu da Imagem e do Som.	45,0	07
	8	30.000,00	127.000,00	7912.001.08	008	008	PL_008_001_001_001	008	Trabalho realizado em apoio aos trabalhos de instalação de equipamentos de áudio e vídeo no Museu da Imagem e do Som.	Trabalho realizado em apoio aos trabalhos de instalação de equipamentos de áudio e vídeo no Museu da Imagem e do Som.	45,0	08
	9	30.000,00	127.000,00	7912.001.09	009	009	PL_009_001_001_001	009	Trabalho realizado em apoio aos trabalhos de instalação de equipamentos de áudio e vídeo no Museu da Imagem e do Som.	Trabalho realizado em apoio aos trabalhos de instalação de equipamentos de áudio e vídeo no Museu da Imagem e do Som.	45,0	09
	10	30.000,00	127.000,00	7912.001.10	010	010	PL_010_001_001_001	010	Trabalho realizado em apoio aos trabalhos de instalação de equipamentos de áudio e vídeo no Museu da Imagem e do Som.	Trabalho realizado em apoio aos trabalhos de instalação de equipamentos de áudio e vídeo no Museu da Imagem e do Som.	45,0	10
	11	30.000,00	127.000,00	7912.001.11	011	011	PL_011_001_001_001	011	Trabalho realizado em apoio aos trabalhos de instalação de equipamentos de áudio e vídeo no Museu da Imagem e do Som.	Trabalho realizado em apoio aos trabalhos de instalação de equipamentos de áudio e vídeo no Museu da Imagem e do Som.	45,0	11
	12	30.000,00	127.000,00	7912.001.12	012	012	PL_012_001_001_001	012	Trabalho realizado em apoio aos trabalhos de instalação de equipamentos de áudio e vídeo no Museu da Imagem e do Som.	Trabalho realizado em apoio aos trabalhos de instalação de equipamentos de áudio e vídeo no Museu da Imagem e do Som.	45,0	12
	13	30.000,00	127.000,00	7912.001.13	013	013	PL_013_001_001_001	013	Trabalho realizado em apoio aos trabalhos de instalação de equipamentos de áudio e vídeo no Museu da Imagem e do Som.	Trabalho realizado em apoio aos trabalhos de instalação de equipamentos de áudio e vídeo no Museu da Imagem e do Som.	45,0	13
	14	30.000,00	127.000,00	7912.001.14	014	014	PL_014_001_001_001	014	Trabalho realizado em apoio aos trabalhos de instalação de equipamentos de áudio e vídeo no Museu da Imagem e do Som.	Trabalho realizado em apoio aos trabalhos de instalação de equipamentos de áudio e vídeo no Museu da Imagem e do Som.	45,0	14
	15	30.000,00	127.000,00	7912.001.15	015	015	PL_015_001_001_001	015	Trabalho realizado em apoio aos trabalhos de instalação de equipamentos de áudio e vídeo no Museu da Imagem e do Som.	Trabalho realizado em apoio aos trabalhos de instalação de equipamentos de áudio e vídeo no Museu da Imagem e do Som.	45,0	15
	16	30.000,00	127.000,00	7912.001.16	016	016	PL_016_001_001_001	016	Trabalho realizado em apoio aos trabalhos de instalação de equipamentos de áudio e vídeo no Museu da Imagem e do Som.	Trabalho realizado em apoio aos trabalhos de instalação de equipamentos de áudio e vídeo no Museu da Imagem e do Som.	45,0	16
	17	30.000,00	127.000,00	7912.001.17	017	017	PL_017_001_001_001	017	Trabalho realizado em apoio aos trabalhos de instalação de equipamentos de áudio e vídeo no Museu da Imagem e do Som.	Trabalho realizado em apoio aos trabalhos de instalação de equipamentos de áudio e vídeo no Museu da Imagem e do Som.	45,0	17
	18	30.000,00	127.000,00	7912.001.18	018	018	PL_018_001_001_001	018	Trabalho realizado em apoio aos trabalhos de instalação de equipamentos de áudio e vídeo no Museu da Imagem e do Som.	Trabalho realizado em apoio aos trabalhos de instalação de equipamentos de áudio e vídeo no Museu da Imagem e do Som.	45,0	18
	19	30.000,00	127.000,00	7912.001.19	019	019	PL_019_001_001_001	019	Trabalho realizado em apoio aos trabalhos de instalação de equipamentos de áudio e vídeo no Museu da Imagem e do Som.	Trabalho realizado em apoio aos trabalhos de instalação de equipamentos de áudio e vídeo no Museu da Imagem e do Som.	45,0	19
	20	30.000,00	127.000,00	7912.001.20	020	020	PL_020_					

PLANILHA DESONERADA

ANEXOS

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, N° 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses



EMOP

Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

MIS
MUSEU
DA IMAGEM
E DO SOM

ADITIVO DA SEVEME – ITENS DO ADITIVO

Serviço Público Federal

Processo nº F-17/601/84 16213

Fls.: 3096

Rubrica: R\$ 1.750,00

ITEM 15 – SISTEMA DE AJUSTE DAS LUMINÁRIAS

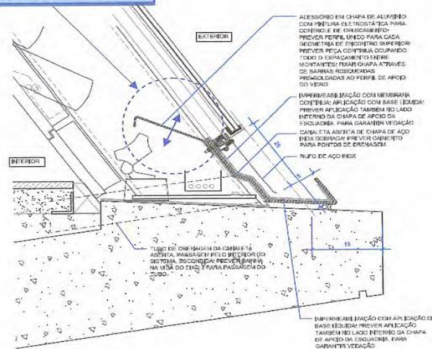
✓ DESCRIÇÃO:

Tipologia na Arquitetura	Arquivo Projeto de Arquitetura	Descrição Resumida	Descrição do sistema	Detalhe do sistema, catalislos e fechamentos	Dimensões
[001.2]	[PL_ARQ01_A011] [PL_ARQ01_A012]	Sistema de ajuste de luminárias	Criação de sistemas de ajustes fixos na proteção das luminárias no LED que luminárias de forma retangular, aplicadas sobre o pavimento e junto ao teto (onde serão aplicadas as luminárias), visando de uma base que permita a rotação do ajuste e deslocamento para os lados, para ajuste da orientação do feixe das luzes nas direções desejadas	Chapas quadradas em alumínio, aplicadas sobre um eixo pendente de rotação, incluindo parafusos de fixação Inclui o estudo e desenvolvimento técnico para esta solução específica e não standard	200 mm

✓ PROJETOS:

- PLANTA A321

SISTEMA DE AJUSTE DE LUMINÁRIAS



5 DETALHE INFERIOR - EGS 1,2 NA BORDA DE LAJE (10. PAVIMENTO)

PLANILHA DESONERADA

ANEXOS

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

BDI: 26%

Natureza: IEEA

BDI DIF: 21%

Mês base de
preços: 07/24

Prazo da Obra: 12 meses



Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

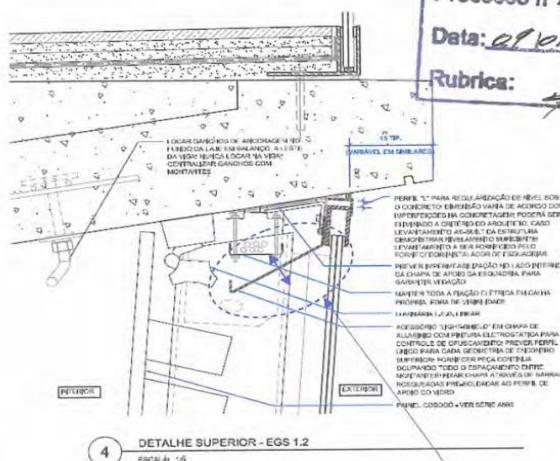
MIS
MUSEU
DA IMAGEM
E DO SOM

ADITIVO DA SEVEME – ITENS DO ADITIVO Público Extra-legal

Processo nº E-17/2023/01.16.2013

Data: 08/01/13 Fls.: 3097

Rubrica: 12 1450 90



✓ JUSTIFICATIVA:

- Não estava no escopo da Seveme.

✓ OBSERVAÇÃO:

Para um melhor entendimento do item, segue abaixo a descrição dos serviços que fazem parte do escopo:

- Alteração da chapa de alumínio por outro material compósito mais caro;
- São cerca de 130 chapas com comprimentos variáveis (afinação em obra) – cortes em ângulo – trabalho demorado;
- Este material terá uma largura variável também afinada em obra – corte ao longo de todo o comprimento de cada peça – trabalho demorado;
- Para chegarmos ao resultado final desejado pela Projeto de iluminação será necessário regular-se a inclinação de cada chapa individualmente;
- Como se vai testar a iluminação este trabalho será noturno com o consequente aumento do custo da mão-de-obra;
- Depois de concluída a regulação, as chapas são fixadas aos tubos metálicos usando sistema de fixação oculto.

[illegible]

PLANILHA DESONERADA

ANEXOS

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

COTAÇÃO 0031

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO						
CORDENADORIA DE PREÇOS - COPRE						
DEPARTAMENTO DE APROPRIAÇÃO DE PREÇOS - DEPRE						
DATA	AUTOR	SOLICITANTE	UNIDADE	CÓDIGO	NÚMERO	
26/10/2012	ALEXA		UN.		14.003.609 - 6	
CORRIMÃO INTERNO DAS ESCADAS E,F E G, EM AÇO INOX, DIAM. 4,2CM, FIXADO EM VIDRO P/ BOTÃO QUADRADO DE AÇO INOX DE 5,5M E MONTANTE QUANDO INDICADO, CONFORME PROJETO DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQDESQ_461). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
OBRA: MUSEU DA IMAGEM E DO SOM						
FIRMA: SEVEME						
TEL.: (21) 2437-1063 (ARMANDO PESTANA)						
INSUMOS	CÓDIGO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO	04/12	VALOR
CORRIMÕES INTERIORES EM AÇO INOX FIXOS AOS MONTANTES METÁLICOS ENVIDRADOS EXTERIORES, NAS ESCADAS E,F E G. (ITEM SEVEME 9.6)	--	M	50,00	R\$ 1.076,00		R\$ 53.800,00
OBSERVAÇÕES:						
				lo = 04/12	R\$	53.800,00

ANEXOS

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

BDI: 26%

Natureza: IEEA

BDI DIF: 21%

Mês base de preços: 07/24

Prazo da Obra: 12 meses

[illegible]

OBSERVAÇÕES:	1a = 04/12	R\$ 1.466.393,00
--------------	------------	------------------

COTAÇÃO 0040



Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

ADITIVO DA SEVEME – ITENS DO ADITIVO

ITEM 11 – REVESTIMENTO DE PAREDE WCA

✓ **DESCRIÇÃO:**

Tipologia na Arquitetura	Arquivo Projeto de Arquitetura	Descrição Resumida	Descrição do sistema	Detalhe do sistema, caixilhos e fechamentos	Dimensões
WC-4	PE_ARQESP_444A	Revestimento	Revestimento de vidro; parede interna no topo da escada H	Vidro incolor laminado firm, incl. pintura interna, incluindo calhas em aço inox para receber o vidro, conforme prancha A-41, detalhe 5 - (dimensões variáveis, com formas frequentes)	2 m2

✓ PROJETOS:

- PLANTA A461



✓ **JUSTIFICATIVA:**

- No projeto do edital de licitação, indicava apenas um revestimento em vidro pintado, mas como não estava referenciado na planilha, não foi considerado pela Seveme.

ANEXOS

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

BDI: 26%

Natureza: IEEA

BDI DIF: 21%

Mês base de preços: 07/24

Prazo da Obra: 12 meses

11	Revestimento de parede WC4	14.342,84	36.807,77	7813-008 (3)	A461	WC-4	PE_AQUIDESP_604A	Revestimento	Revestimento de vidro: parede interna no topo da escada H
----	----------------------------	-----------	-----------	--------------	------	------	------------------	--------------	---

COTAÇÃO 0044

[illegible]

ANEXOS

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

BDI: 26%

Natureza: IEEA

BDI DIF: 21%

Mês base de preços: 07/24

Prazo da Obra: 12 meses

COTAÇÃO 0046

[illegible]

PLANILHA DESONERADA

ANEXOS

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, N° 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

COTAÇÃO 0047

The image shows two screenshots of product catalogs. The left screenshot is from 'CORREMOL' and displays a product 'Amortecedor Calço P 100X100X25MM 700KG VIBRA-STOP - 1 pg' with a price of R\$ 35,99. The right screenshot is from a supplier website showing a 'Calço De Borracha Anti Vibração 100 X 100 X 25mm Vibra Stop' with a price of R\$ 28,00. It also shows a 'Placa Borracha Calço De Borracha Anti Vibração 100x100x25mm' with a price of R\$ 42,21.

COTAÇÃO 0050



Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

LISTA DE TRABALHOS PARA ADITIVOS, NÃO CONTEMPLADOS NA PLANILHA

Nº	ITEM	VALOR EM EUROS	VALOR EM REAIS	ORÇAMENTO	Código da Esquadria	Arquivo Projeto de Esquadria	Tipologia na Arquitetura	Arquivo Projeto de Arquitetura	Descrição Resumida	Descrição do sistema
1	DVIA "	129.252,43	334.120,48	7812-008	DVIA	A414	DVIA	PE_A4021_434 PE_A4025P_471	Divisórias internas	Divisórias em vidro com caixas superiores e inferiores em aço inox (3 boxes)
					DVIB	A414	DVIB	PE_A4021_434 PE_A4025P_471	Divisórias internas	Divisórias em vidro com caixas superiores e inferiores em aço inox (3 boxes) - (1º Pavimento)
					DVIC	A414	DVIC	PE_A4021_434 PE_A4025P_471	Divisórias internas	Divisórias em vidro com caixas superiores e inferiores em aço inox (4 boxes) - (1º Pavimento)
					DVID	A414	DVID	PE_A4021_434 PE_A4025P_471	Divisórias internas	Divisórias em vidro com caixas superiores e inferiores em aço inox (4 boxes) - (1º Pavimento)



Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

ADITIVO DA SEVEME - ITENS DO

ITEM 1 - DIVISÓRIAS INTERNAS DVS

✓ DESCRIÇÃO:

Tipologia na Arquitetura	Arquivo Projeto de Arquitetura	Descrição Resumida	Descrição do sistema	Detalhe do sistema, caixilhos e fechamentos	Dimensões
DVIA	PE_A4021_434 PE_A4025P_471	Divisórias internas	Divisórias em vidro com caixas superiores e inferiores em aço inox (3 boxes)	Vidro tipo "espelho escuro" (reflexão total), laminado temperado 3-tem, base revestida para o interior do vidro, base transparente para o exterior (divisória e vedação). Perfil de apoio em aço inox na parte superior e inferior, embutidos no vidro, com parafusos de fixação no vidro. Perfil de apoio em aço inox na parte superior e inferior, embutidos no vidro, com parafusos de fixação no vidro. Perfil de apoio em aço inox na parte superior e inferior, embutidos no vidro, com parafusos de fixação no vidro.	12,70 m x 2,70 m
DVIB	PE_A4021_434 PE_A4025P_471	Divisórias internas	Divisórias em vidro com caixas superiores e inferiores em aço inox (3 boxes) - (1º Pavimento)	Vidro tipo "espelho escuro" (reflexão total), laminado temperado 3-tem, base revestida para o interior do vidro, base transparente para o exterior (divisória e vedação). Perfil de apoio em aço inox na parte superior e inferior, embutidos no vidro, com parafusos de fixação no vidro. Perfil de apoio em aço inox na parte superior e inferior, embutidos no vidro, com parafusos de fixação no vidro. Perfil de apoio em aço inox na parte superior e inferior, embutidos no vidro, com parafusos de fixação no vidro.	12,70 m x 2,70 m



Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

Serviço Público Esta Igual

ADITIVO Nº 113/2023

Data: 07/01/2024

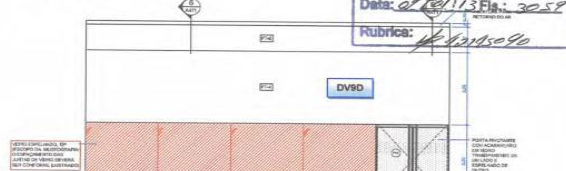
Rubrica: 1211500



Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

ADITIVO DA SEVEME - ITENS DO

PLANTA A434



PLANILHA DESONERADA

ANEXOS

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

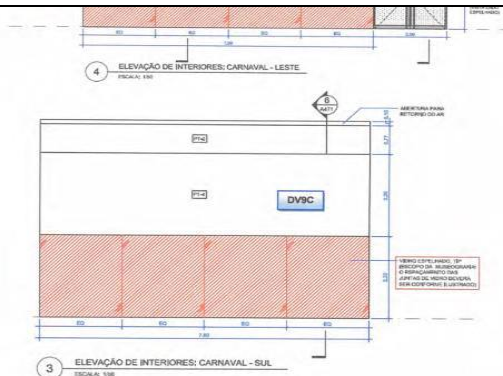
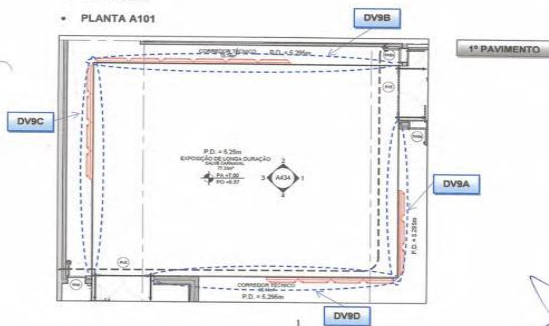
BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

DV01	PL_0001_001 PL_0001_001_001	Divisória interna	Divisória em vidro com caixilho metálico e sistema de vedação (V.D. 100) - (V.D. 100) - (V.D. 100)	Divisória em vidro com caixilho metálico e sistema de vedação (V.D. 100) - (V.D. 100) - (V.D. 100)	17,28	m²
DV02	PL_0002_001 PL_0002_001_001	Divisória interna	Divisória em vidro com caixilho metálico e sistema de vedação (V.D. 100) - (V.D. 100) - (V.D. 100)	Divisória em vidro com caixilho metálico e sistema de vedação (V.D. 100) - (V.D. 100) - (V.D. 100)	17,28	m²

PROJETOS:

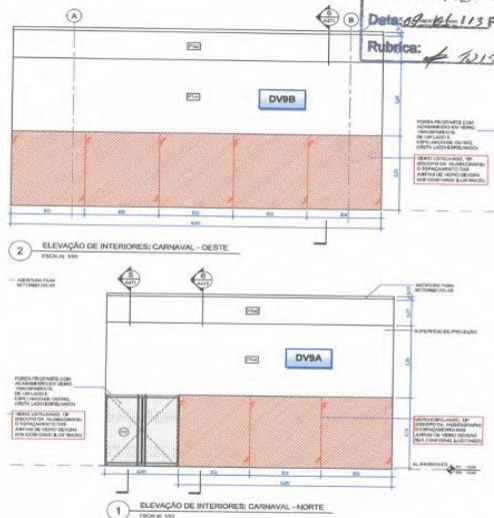
PLANTA A101



Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

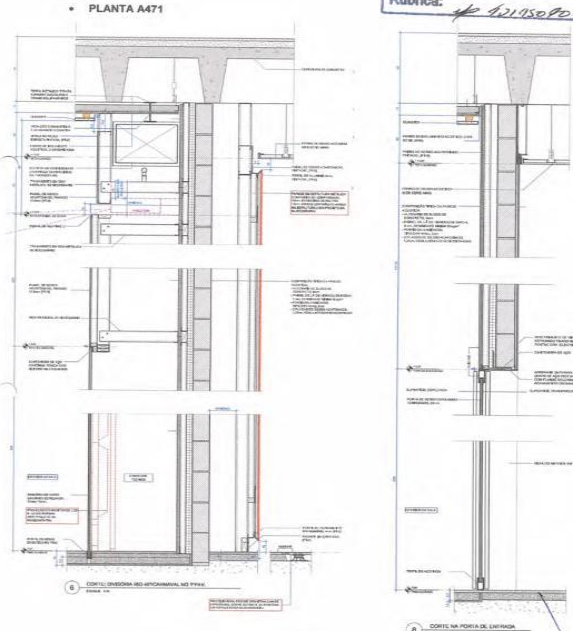
MIS
MUSEU
DA IMAGEM
E DO SOM

ADITIVO DA SEVEME - ITENS DO ADITIVO
Processo nº 13601/2021
Data: 08/06/2023
Rubrica: 421.509,00



Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

ADITIVO DA SEVEME - ITENS DO ADITIVO
Processo nº 13601/2021
Data: 08/06/2023
Rubrica: 421.509,00



Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

MUSEU
DA IMAGEM
E DO SOM

ADITIVO DA SEVEME - ITENS DO ADITIVO

PLANILHA DESONERADA

ANEXOS

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

✓ JUSTIFICATIVA:

- As divisórias não entraram na lista da planilha de licitação;
- A FRM informa que este item não faz parte do escopo da Museografia;
- Foi acordado em reunião com EMOP, SEC e FRM contemplar este item.

Serviço Público Físico
Processo nº E-17601/2013
Data: 07/01/13 File: 3063
Rubrica: 42145090

COTAÇÃO 0051



Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

MIS
MUSEU
DA IMAGEM
E DO SOM

ADITIVO DA SEVEME - ITENS DO ADITIVO

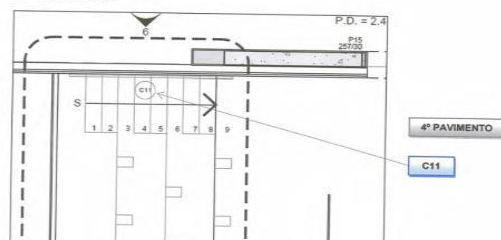
ITEM 2 - CORRIMÃO C11

✓ DESCRIÇÃO:

Tipologia na Arquitetura	Arquivo Projeto de Arquitetura	Descrição Resumida	Descrição do sistema	Detalhes do sistema, cabideiros e fechamentos	Dimensões
C11	PLA_HIDROP_465	Corrimão	Corrimão C11 em aço inox, na arrumadeira, sistema de montagem: parafuso e porca	Corrimão em perfil tubular retangular de aço inox, ø 4,2cm, apoiado em suportes de barra chata de aço inox, dimensionada na parede ao piso	5,04 m

✓ PROJETOS:

- PLANTA A104



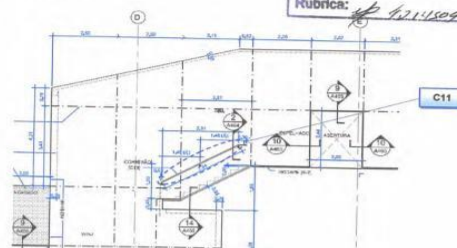
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

MIS
MUSEU
DA IMAGEM
E DO SOM

ADITIVO DA SEVEME - ITENS DO ADITIVO

- PLANTA A465

Serviço Público Físico
Processo nº E-17601/2013
Data: 07/01/13 File: 3063
Rubrica: 42145090



- PLANTA A464



PLANILHA DESONERADA

ANEXOS

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

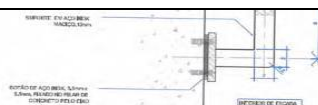
Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses



2 DETALHE TÍPICO: CORTE NO CORRIMÃO EM PILAR
ESCALA: 1:1



Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

ADITIVO DA SEVEME - ITENS DO ADITIVO

MIS
MUSEU
DA IMAGEM
E DO SOM
Serviço Público
Processo nº 17.605.674/2013
Data: 01/11/13 Fls.: 3065
Rubrica: 4219509

✓ **JUSTIFICATIVA:**

- O corrimão já existia no projeto inicial, contudo não foi contemplado na planilha da licitação;
- Foi acordado em reunião com EMOP, SEC e FRM contemplar este item.

✓ **OBSERVAÇÃO:**

- O material do corrimão é o mesmo especificado do restante da obra.

2	Corrimão C11	1.185,53	3.012,13	7912-0080(1)	C11	AA65		PE_ARQDESP_443	Corrimão	Corrimão C11 em aço inox, na argibancada "cinema da paisagem", parede oeste
---	--------------	----------	----------	--------------	-----	------	--	----------------	----------	---

PLANILHA DESONERADA

ANEXOS

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

COTAÇÃO 0052

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Unidade	Material	Valor Unitário	Valor Total	Observações
1	Corrimão C12	4.336,21	11.204,27	7912.008 (J)	C12	A464A	PE_AQDEUF_464A	Corrimão	Corrimão C12 em aço inox, na escada F, central



Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

ADITIVO DA SEVEME - ITENS DO ADITIVO

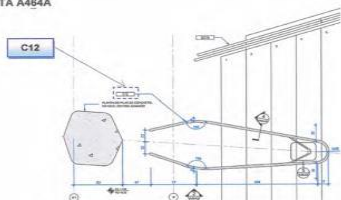
ITEM 9 - CORRIMÃO C12

✓ DESCRIÇÃO:

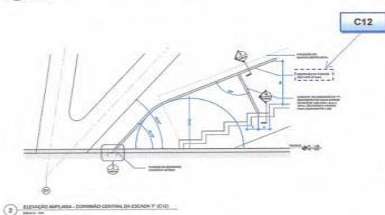
Tipologia na Arquitetura	Arquitetura Projeto de Arquitetura	Descrição Resumida	Descrição do sistema	Detalhe do sistema, catálogos e fechamentos	Quantidade
	PE_AQDEUF_464A	Corrimão	Corrimão C12 em aço inox, na escada F, central	Corrimão em perfilado retangular de aço inox, 4,2cm, apoiado em suportes de barra chata de aço inox, chumbadores no parafuso no piso (mediante varilhão, conforme dimensionado)	7 m

✓ PROJETOS:

- PLANTA A464A



1 PLANTA APLICAÇÃO - CORRIMÃO CENTRAL DA ESCADA F (J20)



2 SEÇÃO APLICAÇÃO - CORRIMÃO CENTRAL DA ESCADA F (J20)

MIS
MUSEU
DA IMAGEM
E DO SOM

Serviço Público F-512-1041
Processo nº F-17601/21192013
Data: 07/10/13 Fis.: 3084
Rubrica: 12.145090



Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

ADITIVO DA SEVEME - ITENS DO ADITIVO

✓ JUSTIFICATIVA:

- O corrimão já existia no projeto inicial, contudo não foi contemplado na planilha da licitação.

✓ OBSERVAÇÃO:

- O material do corrimão é o mesmo especificado do restante da obra.

Serviço Público F-512-1041
Processo nº F-17601/21192013
Data: 07/10/13 Fis.: 3085
Rubrica: 12.145090

COTAÇÃO 0053

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Unidade	Material	Valor Unitário	Valor Total	Observações
10	Corrimão interno da escada Q	4.732,23	12.328,50	7912.008 (J)	A350	EGR3.2 (substituído mantendo as superfícies fixas)	PE_AQDUF_350	Corrimão	Corrimão em aço inox interno da escada Q

PLANILHA DESONERADA

ANEXOS

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses



Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

MIS
MUSEU
DA IMAGEM
E DO SOM

ADITIVO DA SEVEME - ITENS DO ADITIVO

Serviço Público Fica-lua!
Processo nº E-47601/SEI/2023
Fls.: 3086
Rubrica: 2195070

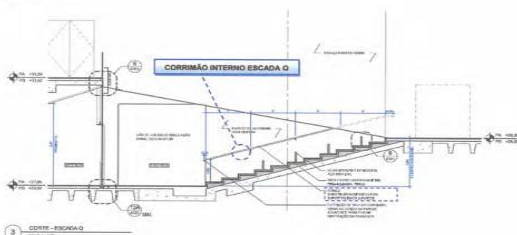
ITEM 10 - CORRIMÃO INTERNO DA ESCADA Q

✓ DESCRIÇÃO:

Tipologia na Arquitetura	Área Projeto de Arquitetura	Descrição Resumida	Descrição do sistema	Detalhe do sistema, calibres e acabamentos	Dimensões
IS02.2 (baldacões existentes por projeto base)	PL_002P_101	Corrimão	Corrimão em aço inox interno da escada Q	Corrimão em perfil tubular retangular de aço inox, de 40x60, apoiado em suportes de barra chata de aço inox (diâmetro 12 de aço inox PL_002P_101)	1 x 10

✓ PROJETOS:

- PLANTA A350



✓ JUSTIFICATIVA:

- O corrimão já existia no projeto, mas não estava identificado, nem fazia parte do escopo do contrato da Seveme.

✓ OBSERVAÇÃO:

- O material do corrimão é o mesmo especificado do restante da obra.

ANEXOS

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023

GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

COTAÇÃO 0054

Encontre seu produto

Atendimento

0800-000000 - BR

Olá, que bom ter você aqui!

[Quero me cadastrar](#)

Logar

AÇO PARA CONSTRUÇÃO

AGROPECUÁRIA

CERCAVEDOR

CHAPAS DE AÇO

SERRALHARIA

Perfil de Aço UDC Enrijecido - 10 x 4 x 0,17cm 1,80mm

o Perfil UDC Enrijecido de Alta Resistência é indicado para uso em obras de construção em geral, sendo utilizado em indústrias. Este produto é ideal para aplicações em:

Características:

- RS 134,72 - 4 metros no lote
- ou RS 142,68 em 10m
- ou RS 14,26 semipesos

Estimar frete

[Ver estimativa](#)

COTAÇÃO 0055

Segue abaixo valores por m² considerando IPI e ICMS, ST não.

Vidro multilaminado temperado incolor 8+8+8 R\$2022,21m²

Vidro laminado temperado R\$1201,23m²

Instalação a PKO não trabalha

COTAÇÃO 0056



P.K.O - Daniela Freitas

para mim ▼

Boa tarde

Laminado temperado 6 + 6 R\$793,32m² (sem furação, peças retas)

Valor com ICM, IPI sem ST

15:30 (há 36 minutos)



PLANILHA DESONERADA

ANEXOS

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, N° 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

COTAÇÃO 0058

Casa, Móveis e Decoração > Segurança para Casa > Ferragens de Segurança > Barras Antipânico

Vender um igual | Comparar



Novo | +100 vendidos

Conectivo Suporte Para Corrimão No Vidro Escada

4,7 ★★★★★ (7)

R\$ 40

em 3x R\$ 13,33 sem juros

[Ver os meios de pagamento](#)

Chegará entre sexta-feira e sábado

[Mais formas de entrega](#)

Retire a partir de sexta-feira em uma agência

Mercado Livre

[Ver os mapas](#)

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade ▾ (+50 disponíveis)

[Frete grátis comprando 2 ou mais unidades](#)

[Comprar agora](#)

[Adicionar ao carrinho](#)

Vendido por METALFINACABAMENTOS

Produtos relacionados

Perceba



Novo | +25 vendidos

Suporte Corrimão Em Vidro De Inox Tubo De 1 1/2

R\$ 38

em 12x R\$ 3,33

[Ver os meios de pagamento](#)

Envio para todo o país

Saiba os prazos de entrega e as formas de envio.

[Calcular o prazo de entrega](#)

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade ▾ (22 disponíveis)

[Frete grátis comprando 3 ou mais unidades](#)

[Comprar agora](#)



Novo | +50 vendidos

Suporte Corrimão Em Vidro De Inox P/ Tubo De 1 1/2

R\$ 48

em 3x R\$ 16 sem juros

[Ver os meios de pagamento](#)

Envio para todo o país

Saiba os prazos de entrega e as formas de envio.

[Calcular o prazo de entrega](#)

Acabamento: Escovado



Estoque disponível

Armazenado e enviado pelo [\\$ FULL](#)

PLANILHA DESONERADA

ANEXOS

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

COTAÇÃO 0059



Novo 1 = 50 vendidos
União De Vidro Perfil Em Aço
Inox Para Guarda Corpo

R\$ 25

[Ver os meios de pagamento](#)

Chegará entre sexta-feira e sábado

[Mais formas de entrega](#)

Retire a partir de sexta-feira em uma agência
Mercado Livre

[Ver no mapa](#)

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade [▼](#) (+20 disponi...

[Frete grátis comprando 4 ou mais unidades](#)

[Comprar agora](#)

[Adicionar ao carrinho](#)

Vendido por METALFINO.ACABAMENTOS
MercadoLider 1 +1000 vendas

tos relacionados

Casa, Móveis e Decoração > Móveis para Casa > Acessórios e Peças > Toldos para Móveis

Vender um igual | Compartilhar



Produtos relacionados

Partilhado



Novo 1 = 25 vendidos

Perfil U Inox 304 Escovado
Ou Polido 13x8x13mm P/ Vi-

dro Temp

R\$ 19⁹⁰

[Ver os meios de pagamento](#)

Chegará entre quinta-feira e sexta-feira

[Mais formas de entrega](#)

Retire a partir de quinta-feira em uma
agência Mercado Livre

[Ver no mapa](#)

Cor: Inox Polido

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade [▼](#) (+50 disponi...

[Frete grátis comprando 4 ou mais unidades](#)

[Comprar agora](#)

[Adicionar ao carrinho](#)

Vendido por TQJ SOLUÇÕES
+1000 vendas

COTAÇÃO 0060



EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

CORDENADORIA DE PREÇOS - COPRE

DEPARTAMENTO DE APROPRIAÇÃO DE PREÇOS - DEPRE

DATA	AUTOR	SOLICITANTE	UNIDADE	CÓDIGO	NÚMERO			
25/10/2012	ALEXA		UN.		14.003.572 - 6			
PORTAS DE VIDRO DA FACHADA, TIPO PIVOTANTE (EN1.1B), DIM.(1,00X2,50)M, COMPOSTA P/ FOLHA SIMPLES INCL. FERRAGENS EM AÇO INOX. CONF. PROJ. DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PE_ARQSF_A323-324). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
IO = 04/12								
OBRA: MUSEU DA IMAGEM E DO SOM								
FIRMA: SEVEME								
TEL.: (21) 2437-1063 (ARMANDO PESTANA)								
INSUMOS			CÓDIGO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO	04/12	VALOR
FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PORTAS DA FACHADA, CONF. ITEM (EN1.1B)			--	UN.	3,00	RS	20.339,00	RS 61.017,00

ANEXOS

Processo: SEI-460001/001918/2023



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

[illegible]

PLANILHA DESONERADA

ANEXO 2 - LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE DIVISÓRIAS DE VIDRO

REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DAS FACHADAS, ELEMENTOS METÁLICOS E VIDROS

Processo: SEI-460001/001918/2023

Endereço: AV. ATLÂNTICA, Nº 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 07/24

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 12 meses

LOCALIZAÇÃO	DIVISÓRIA INTERNA DE VIDRO E PAINÉIS INTERNOS	QUANT. ÁREA DO VIDRO (m²)	ÁREA DE PEÇAS NÃO INSTALADAS OU COM DANOS (m²)	PATOLOGIA	SILICONE FALTANTE (m)	PAT.1 (Corrosão dos suportes superiores de vidros fixos)	PAT.2 (Parafuso da estrutura oxidado)	PAT.3 (Perfis em U em aço inoxidável com manchas de ferrugem nos suportes de vidro fixo)	PAT.4 (Estrutura de fixação das portas, inclusive puxadores, com manchas e corrosão)
1° SUBSOLO	DV1A	2,2	2,2		32,46	N/A	N/A	N/A	N/A
1° SUBSOLO	DV1B	7,85	7,85		69,12	N/A	N/A	N/A	N/A
TERREO	EN1.2B	5,05	2,09	4 / 11	N/A	4,39m²	N/A	N/A	N/A
TÉRREO	J2	2,03	N/A	1 / 5	28,56	0,56m²	N/A	N/A	N/A
1° PAVIMENTO	DV4A	7,36	N/A	2 / 12	N/A	N/A	16	N/A	N/A
1° PAVIMENTO	PV5A	17,66	N/A	4	N/A	N/A	N/A	N/A	0,39m²
1° PAVIMENTO	PV5B	12,64	N/A	4	N/A	N/A	N/A	N/A	0,40m²
2° PAVIMENTO	PV6	19,66	4,84	1 / 4	N/A	1,1m²	N/A	N/A	6,31m²
2° PAVIMENTO	DV5A	39,5	N/A	5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
3° PAVIMENTO	DV4B	36,99	36,99	1 / 2 / 6 / 8	N/A	2,92m²	6	N/A	N/A
3° PAVIMENTO	DV8	43,9	0,85	1 / 3 / 5 / 6 / 8 / 9 / 12	N/A	4,02m²	N/A	4,02m²	N/A
4° PAVIMENTO	DV3A	43,28	N/A	9	17,6	N/A	N/A	N/A	N/A
4° PAVIMENTO	DV7G	4,25	4,25	7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
4° PAVIMENTO	DV7H	13,25	13,25	7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
4° PAVIMENTO	DV7J	3,5	3,5	7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
5° PAVIMENTO	DV6	13,3	N/A	1 / 3 / 6 / 8	7,9m	0,94m²	N/A	0,94m²	N/A

272,42

LOCALIZAÇÃO	DIVISÓRIA INTERNA DE VIDRO E PAINÉIS INTERNOS	PAT.5 (Corrosão dos suportes inferiores de vidros fixos)	PAT.6 (Manchas de oxidação no perfil de fixação superior)	PAT.7 (Perfil inferior de alumínio amassado)	PAT.8 (Pontos de lixiviação na estrutura metálica)	PAT.9 (Irregularidade das juntas entre as placas)	PAT.10 (Silicone incompleto, com possibilidade de diferença de tonalidade na aplicação de novo silicone nos locais faltantes)	PAT.11 (Delaminação dos vidros com manchas entre as folhas)	PAT.12 (Parafuso/botão de sustentação em inox com manchas de ferrugem)
1° SUBSOLO	DV1A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
1° SUBSOLO	DV1B	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
TERREO	EN1.2B	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2,36m²	N/A
TÉRREO	J2	0,34m²	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
1° PAVIMENTO	DV4A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	8,39m²
1° PAVIMENTO	PV5A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
1° PAVIMENTO	PV5B	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2° PAVIMENTO	PV6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2° PAVIMENTO	DV5A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
3° PAVIMENTO	DV4B	N/A	2,92m²	N/A	5,90m²	N/A	N/A	N/A	N/A
3° PAVIMENTO	DV8	3,02m²	4,02m²	N/A	4,02m²	38,60m²	N/A	N/A	8,12m²
4° PAVIMENTO	DV3A	N/A	N/A	N/A	N/A	32,46m²	N/A	N/A	N/A
4° PAVIMENTO	DV7G	N/A	N/A	1,51m	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
4° PAVIMENTO	DV7H	N/A	N/A	0,94m	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
4° PAVIMENTO	DV7J	N/A	N/A	1,25m	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
5° PAVIMENTO	DV6	N/A	0,94m²	N/A	0,94m²	N/A	N/A	N/A	N/A


 Eng. Civil Bruno Vale Ferreira
 CREA-RJ 2005105420-RJ
 Id Funcionário 43773320-6